

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 99/25170** (13) A2
(21) PCT/FR98/02477
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14518 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51) Not classified / non classée
(54) ● SUPPLY SYSTEM AND LIQUEFIED GAS FUEL INJECTOR
● CIRCUIT D'ALIMENTATION ET INJECTEUR DE CARBURANT GAZEUX LIQUEFIE
(71, 72) **TOMA, Angelo** [FR/FR]; 2, avenue des Tilleuls, F-86150 L'Isle Jourdain (FR). **AUCHE, Bernard** [FR/FR]; 21, avenue des Tilleuls, F-86150 L'Isle Jourdain (FR).
(74) **HAMMOND, William**; Cabinet Courtassol & Associés, 9, rue de Condé, F-33000 Bordeaux (FR).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25171** (13) A2
(21) PCT/US98/24156
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,306 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) 09/182,626 (32) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51) Not classified / non classée
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING BACK-LIGHTING TO A KEYPAD
● SYSTEME ET PROCEDE POUR RETROCLAIRER UN PAVE NUMERIQUE
(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
(72) **WANG, David, E.**; 8575 Rumex Lane, San Diego, CA 92129 (US). **AZARTASH, Mahmoud**; 2038 Sequoia Street, San Marcos, CA 92129 (US). **BRADLEY, Larry, D.**; 15366 Andorra Way, San Diego, CA 92129 (US). **KERR, Richard**; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
(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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25172** (13) A1
(21) PCT/DE98/03278
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 551.1 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A01G 9/12, 17/08**
(54) ● HOLDING DEVICE FOR PLANT PARTS
● DISPOSITIF DE RETENUE POUR PARTIES VEGETALES
(71, 72) **GEMMRICH, Klaus** [DE/DE]; Sonnenstrasse 37, D-89077 Ulm (DE).
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25173** (13) A1
(21) PCT/CN98/00273
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 2 44874.8 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) CN
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A01G 9/14**
(54) ● THE HEAT-REFLECTION THERMAL INSULATING FILM
● COUCHE CALORIFUGE A REFLEXION THERMIQUE
(71) **HUANG, Lijuan** [CN/CN]; Shenyang Library, 1 Beijing Street, Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110013 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **LI, Wencai** [CN/CN]; 26 Dong 134, San Tai Zi, Huangdu District, Shenyang, Liaoning 110034 (CN).
(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
-
- (11) **WO 99/25174** (13) A1
(21) PCT/US98/24559
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,003 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A01G 13/02**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING, RETRIEVING AND REUSING PROTECTIVE COVERINGS FOR PLANTS, VINES AND TREES
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INSTALLER DE RETIRER ET DE REUTILISER LES PROTECTIONS POUR LES PLANTES, LES VIGNES ET LES ARBRES
(71) **LEUCADIA, INC.** [US/US]; 315 Park Avenue South, New York, NY 10010 (US).
(72) **ANDROS, Matthew, J.**; 9760 Maria Avemie, Santa Margarita, CA 93453 (US). **CASTADIO, Rober, M.**; 9205 Poplar, Atascadero, CA 93422 (US). **WELCHER, Scott, J.**; 2245 Pioneer Ranch Road, Templeton, CA 93465 (US). **TABER, Michael, R.**; 1244 Peach Avenue, Clovis, CA 93612 (US). **MARTIN, Lon, M.**; 2912 Claremont Avenue, Clovis, CA 93611 (US).
(74) **ANDERSON, William, E., II** et al. / etc.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
(81) AU CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25175** (13) A1
(21) PCT/BE98/00118
(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700908 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) BE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A01G 17/10, 9/12**
(54) ● HOOK FOR FRUIT CLUSTER SUSPENSION

- CROCHET DE SUSPENSION DE GRAPPES DE FRUITS
- (71, 72) **PEETERS, Kurt** [BE/BE]; Mechelbaan 685, B-2580 Putte (BE).
- (81) AU BR CA CN JP MX RU US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25176** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02015
- (22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704174-3 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A01J 5/007 // 5/017**
- (54) ● AN AUTOMATIC MILKING APPARATUS
● POSTE DE TRAITE AUTOMATIQUE
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRK, Uzi** [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S-141 43 Huddinge (SE).
- (74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25177** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02054
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704173-5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
- (31) 9704176-8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A01J 5/017**
- (54) ● AN APPARATUS FOR PERFORMING AN ANIMAL RELATED OPERATION
● APPAREIL PERMETTANT D'EXECUTER UNE OPERATION CONCERNANT UN ANIMAL
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORSÉN, Gösta** [SE/SE]; Bemströmsvägen 29, S-146 38 Tullinge (SE). **BIRK, Uzi** [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S-141 43 Huddinge (SE).
- (74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25178** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02053
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704177-6 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A01J 5/02, 5/017 // 5/007**
- (54) ● A MILKING DEVICE
● DISPOSITIF DE TRAITE
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AXELSSON, Thomas, Olov** [SE/SE]; Eriksvägen 10, S-123 52 Farsta (SE). **PETERSON, Karl, Ingemar, Torbjörn** [SE/SE]; Rosenhed, S-646 00 Gnesta (SE). **SJÖLUND, Hans, Martin** [SE/SE]; Hålsingegatan 11, S-113 23 Stockholm (SE).
- (74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25179** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00665
- (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1007583 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) NL
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A01K 1/00**
- (54) ● A STABLE PROVIDED WITH A CLIMATE CONTROL SYSTEM, AND ALSO A METHOD FOR CONTROLLING THE CLIMATE IN SUCH A STABLE
- (71) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25180** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02016
- (22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704175-0 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A01K 1/00, 1/12**
- (54) ● AN ANIMAL STALL AND METHOD INCLUDING A GATE SENSOR MEANS
● STALLE POUR BETAIL
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Mats** [SE/SE]; Skarprbrunnvägen 207, S-145 64 Norsborg (SE).
- (74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25181** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07255
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) en (26) en

(31) VI97U000071 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) IT
(13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01K 5/00, 29/00, B01F 7/00**

(54) ● CUTTING-MIXING-FEEDING WAGON FOR FORAGE AND GRASS OR STRAW SILAGE PROVIDED WITH A CONTAINER WITH AN IMPROVED INSIDE PROFILE

● REMORQUE DE COUPE-BRASSAGE-DISTRIBUTION DE FOURRAGE ET HERBE OU D'ENSILAGE A BASE DE PAILLE AYANT UN CONTENANT A PROFIL INTERNE AMELIORE

(71, 72) **LOPPOLI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Regina Margherita, 30/A, I-35010 Grantorto (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25182** (13) A1

(21) PCT/EP98/07256

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) VI97U000072 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) IT
(13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01K 5/00, B01F 7/00, 15/00, B65G 33/24, A01F 29/00, A01D 75/18**

(54) ● CUTTING-MIXING-FEEDING WAGON FOR FORAGE AND GRASS OR STRAW SILAGE WITH SCREW FEEDERS PROVIDED WITH SCRAPING PADDLES

● REMORQUE DE COUPE-BRASSAGE-DISTRIBUTION DE FOURRAGE ET HERBE OU D'ENSILAGE A BASE DE PAILLE DOTEE D'UN DISTRIBUTEUR A VIS POURVU DE PALETTES DE RACLAGE

(71, 72) **LOPPOLI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Regina Margherita, 30/A, I-35010 Grantorto (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25183** (13) A1

(21) PCT/US98/23798

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,549 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) US
(18.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01K 15/02**

(54) ● PET TOY PRODUCT WITH INTEGRAL TREATS RECEIVING RECEPTACLES

● JOUET POUR ANIMAL DE COMPAGNIE, DOTE DE RECEPTACLES SOLIDAIRES SERVANT A RECEVOIR DES FRIANDISES

(63) US 08/972,549 (CON)
18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(71) **BOUNCE, INC. doing business as THE KONG COMPANY** [US/US]; 16191-D Table Mountain Parkway, Golden, CO 80403-1641 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKHAM, Joseph, P.** [US/US]; 12094 West 75th Place, Arvada, CO 80005 (US). **JOHNSON, Brent, P.** [US/US]; 6081 South Forest Court, Littleton, CO 80121 (US). **FIELDS, Gary, D.** [US/US]; 12740 North Spring Creek Road, Parker, CO 80138 (US).

(74) **FIELDS, Gary, D.** et al. / etc.; Fields & Johnson, P.C., Suite 5600, 8480 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (US).

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

(11) **WO 99/25184** (13) A1

(21) PCT/DE98/03243

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 398.5 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) DE
(14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01K 41/06**

(54) ● INCUBATION METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS INCUBATION OF EGGS OF ALL FOWL SPECIES

● PROCEDE D'INCUBATION ET DISPOSITIF POUR L'INCUBATION CONTINUE D'OEUFES DE TOUTES ESPECES DE VOLAILLES

(71, 72) **DRATT, Rainer** [DE/DE]; Am Kolk 13, D-39626 Bismark (DE).

(74) **LEINUNG, Günter**; Olvenstedter Strasse 15, D-39108 Magdeburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25185** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00167

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

(25) en (26) en

(31) 329190 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) NZ
(17.11.1997)

(31) 329848 (32) **25 Feb/fév 1998** (33) NZ
(25.02.1998)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01K 61/00**

(54) ● NUCLEUS AND METHOD FOR PRODUCING HALF OR MABE PEARLS
● NOYAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DEMI-PERLES OU DE MABES

(71) **LANGDON, Susan, Jane** [NZ/NZ]; Flat 7, 371 Muritai Road, Eastbourne (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGDON, Dick** [NZ/NZ]; Pacifica Seafoods Limited, New Wharf, Kaikoura (NZ).

(74) **CUNNINGHAM, Annette, Jean**; Remington-Piper, 11 Kings Crescent, Lower Hutt (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25186** (13) A1

(21) PCT/FR98/02421

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14315 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) FR
(14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01M 21/04**

(54) ● DEVICE FOR SELECTIVE AND CONTROLLED ELECTRIC WEEDING
● DISPOSITIF DE DESHERBAGE ELECTRIQUE SELECTIF ET DIRIGE

(71) **EXEL INDUSTRIES** [FR/FR]; 54, rue Marcel Paul, F-51200 Epernay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGER, Jean-Michel** [FR/FR]; 11, rue Maréchal, F-34660 Courmonsec (FR). **DE RUDNICKI, Vincent** [FR/FR]; "Les Portes d'Estanove", Bâtiment F, 2500, boulevard Paul Valéry, F-34070 Montpellier (FR). **BONICEL, Jean-François** [FR/FR]; 361, rue J.F. Breton, F-34090 Montpellier (FR). **LEROY, Gérard** [FR/FR]; "Le Florence", Bâtiment C, 131, rue Guillaume Janvier, F-34070 Montpellier (FR). **DELENCRE, Gérard** [FR/FR]; 130, boulevard des Alouettes, F-34980 Saint Clément la Rivière (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/25187** (13) A2

(21) PCT/EP98/06953

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2636/97 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) CH
(14.11.1997)

(31) 2647/97 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) CH
(17.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01N**

(54) ● PESTICIDAL COMPOSITION
● COMPOSITION PESTICIDE

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **ARSLAN-BIR, Martine** [FR/FR]; 2, chemin de l'Esp, F-68220 Hegenheim (FR).

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

(11) **WO 99/25188** (13) A2

(21) PCT/EP98/07244

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2635/97 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) CH

(31) 2646/97 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) CH

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01N**

(54) ● PESTICIDAL COMPOSITION

● COMPOSITION PESTICIDE

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BALL, Christopher, Thomas** [GB/CH]; Vorderbergweg 25, CH-4106 Therwil (CH).

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

(11) **WO 99/25189** (13) A1

(21) PCT/CA98/01066

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/10299 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ZA

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01N 25/00, 57/20**

(54) ● AGRICULTURAL COMPOSITIONS COMPRISING A PH INDICATOR

● COMPOSITIONS AGRICOLES COMPRENANT UN INDICATEUR DE PH

(71) **GOUWS & SCHEEPERS PTY. LIMITED** [ZA/ZA]; 13 Derrick Coetzee Street, Jet Park 1459 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOOMBERG, Martin, David** [CA/CA]; Suite 301, 2888 Bathurst Street, Toronto, Ontario M6B 4H6 (CA). **PRETORIUS, Johannes Jurgens** [ZA/ZA]; Gouws & Scheepers Pty. Limited, 13 Derrick Coetzee Street, Jet Park 1459 (ZA).

(74) **RICHEs, McKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25190** (13) A1

(21) PCT/US98/24510

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,613 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01N 33/12, A61K 31/14**

(54) ● SURFACTANT-BASED ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SAME

● COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES A BASE DE TENSIOACTIF ET PROCÉDES D'UTILISATION Y AFFÉRENTS

(71) **WOODWARD LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 11132 Winner's Circle, Los Alamitos, CA 90720 (US).

(72) **DYER, David, L.**; 10499 Gregory Circle, Cypress, CA 90630 (US). **GERENRAICH, Kenneth, B.**; 4824 Hazelnut Avenue, Seal Beach, CA 90740 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25191** (13) A1

(21) PCT/AU98/00949

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) PP 0410 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) AU

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01N 37/10**

(54) ● METHOD FOR INDUCING STRESS TOLERANCE IN PLANT MATERIAL

● PROCÉDE PERMETTANT D'INDUIRE UNE TOLÉRANCE A LA TENSION DANS DES MATIÈRES VÉGÉTALES

(71) **THE CROWN IN THE RIGHT OF THE STATE OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Kings Park & Botanic Garden, West Perth, W.A. 6005 (AU).

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

(72, 75) **SENARATNA, Tissa** [CA/AU]; 4/115 Peninsula Road, Maylands, W.A. 6051 (AU). **TOUCHELL, Darren** [AU/AU]; 1/10 Helmsley Street, Scarborough, W.A. 6019 (AU). **BUNN, Eric** [AU/AU]; 20 Rosalie Street, Shenton Park, W.A. 6008 (AU). **DIXON, Kingsley** [AU/AU]; 19 Jubilee Crescent, City Beach, W.A. 6019 (AU).

(74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 99/25192** (13) A1

(21) PCT/US98/24458

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

(25) en (26) en

(31) 60/066,197 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01N 45/00, A61K 31/56**

(54) ● USE OF Δ^5 -ANDROSTENE- 3β -OL- $7,17$ -DIONE IN THE TREATMENT OF ARTHRITIS
● UTILISATION DE Δ^5 -ANDROSTENE- 3β -OL- $7,17$ -DIONE DANS LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE

(71) **HUMANETICS CORPORATION** [US/US]; Interchange Tower, Suite 1205, 600 South Highway 169, St. Louis Park, MN 55426-1205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEEKS, Charles, E.** [US/US]; 5276 Lakeview Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) **SHERRILL, Michael, S.**; Michael S. Sherrill Law Offices, Suite 200, 4756 Banning Avenue, White Bear Lake, MN 55110-3205 (US).

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

(11) **WO 99/25193** (13) A1

(21) PCT/FR98/02397

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14528 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A01N 47/44 // (A01N 47/44, 57:12, 59:26)**

(54) ● SYNERGETIC FUNGICIDAL AND/OR BACTERICIDAL COMPOSITION

● COMPOSITION FONGICIDE ET/OU BACTÉRICIDE SYNERGIQUE

(71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DUVERT, Patrice** [FR/FR]; 74, quai Gillet, F-69004 Lyon (FR). **GILLET, André** [FR/FR]; 13, rue du Sergent Buttin, F-69500 Bron (FR).
- (74) **RHONE-POULENC AGRO**; Boîte Postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25194** (13) A1
(21) PCT/AU98/00941
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) PP 0386 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) AU

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A01N 55/02**
(54) ● IMPROVED STOMACH-ACTION MOLLUSCICIDES
● MOLLUSCICIDES AYANT UNE ACTION STOMACALE AMELIOREE

- (71, 72) **YOUNG, Colin, Leslie** [AU/AU]; 21 Reynolds Road, Wattle Glen, VIC 3096 (AU).

- (74) **CALLINAN, Lawrie**; 7 Private Bag, Kew, VIC 3101 (AU).

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

- (11) **WO 99/25195** (13) A1
(21) PCT/US98/24392
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,669 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A01N 63/00, C12Q 1/02, 1/04**

- (54) ● PURGING OF STEM CELL PRODUCTS
● PURGE DE PRODUITS DE CELLULES SOUCHES

- (71) **CANJIL, INC.** [US/US]; Suite 302, 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TALMADGE, James, E.** [US/US]; 501 Martin Drive N., Bellevue, NE 68005 (US).

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

- (11) **WO 99/25196** (13) A1
(21) PCT/JP98/05141
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/314988 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A01N 65/00, 25/06, C11B 9/00, A61L 9/01**

- (54) ● HEMATOPHAGOUS INSECT REPELLENT
● INSECTIFUGE CONTRE INSECTES HEMATOPHAGES

- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAKAGI, Masahiro** [JP/JP]; 1-102, Shiratori-cho 10-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8042 (JP). **OGINO, Kazumasa** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

- (74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd. Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

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

- (11) **WO 99/25197** (13) A1
(21) PCT/US98/24482
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 08/972,825 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(31) 08/972,279 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A01N 65/00, A23F 3/34, A23L 1/10, 1/28, 1/36**

- (54) ● FENUGREEK COMPOSITIONS HAVING REDUCED TASTE AND ODOR AND METHODS OF USE
● COMPOSITIONS A BASE DE FENUGREC A GOUT ET ODEUR REDUITS ET PROCEDES D'UTILISATION

- (71) **NUTRICEPT, INC.** [US/US]; Suite 100, 11220 Grader Street, Dallas, TX 75238 (US).

- (72) **OSBAND, Michael, E.**; 101 Blake Road, Brookline, MA 02146 (US).

- (74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

- (11) **WO 99/25198** (13) A1
(21) PCT/US98/23858
(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 08/966,396 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

- (51)⁶ **A21D 13/00**

- (54) ● EXTRUDED INTERMEDIATES CONTAINING A SOLUBLE FIBER AND FOOD PRODUCTS CONTAINING SAME
● SUBSTANCES INTERMEDIAIRES EXTRUDEES ET CONTENANT UNE FIBRE SOLUBLE, ET PRODUIT CONTENANT CES SUBSTANCES

- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

- (71) **KELLOGG COMPANY** [US/US]; One Kellogg Plaza, P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WULLSCHLEGER, Richard, D.** [US/US]; 10400 Roger Street, Portage, MI 49002 (US). **HOLDER, James, B.** [US/US]; 427 E. Minges Road, Battle Creek, MI 49015 (US). **DICKMANN, Robin, S.** [US/US]; 180 Jennings Road, Battle Creek, MI 49015 (US).

- (74) **CRAWFORD, James, R.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

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

- (11) **WO 99/25199** (13) A1
(21) PCT/US98/23949
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 60/065,847 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A21D 13/00**

- (54) ● EXPANDABLE FOOD PRODUCTS AND METHODS OF PREPARING SAME
● PRODUITS ALIMENTAIRES EXPANSIBLES ET PROCEDE DE PREPARATION

- (71) **KELLOGG COMPANY** [US/US]; One Kellogg Square, P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016 (US).

- (72) **WILLOUGHBY, Chris, L.**; 488 South Moorland Drive, Battle Creek, MI 49015 (US). **ENGLE, Terry, L.**; 249 Beaumont Drive, Battle Creek, MI 49015 (US).

- (74) **CRAWFORD, James, R.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

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

- (11) **WO 99/25200** (13) A1
(21) PCT/US98/23395
(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 08/970,256 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A22C 21/00**
- (54) ● NECK LOCATING STRUCTURE FOR POULTRY PROCESSING APPARATUS
● STRUCTURE D'EMPLACEMENT DU COU POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA VOLAILLE
- (71) **JOHNSON FOOD EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 2955 Fairfax Trafficway, Kansas City, KS 66115 (US).
- (72) **VINEYARD, Mark, D.**; 233 Washington, Freistatt, MO 64654 (US). **TIELEMAN, Rudolph, J.**; 9601 Georgia Avenue, Kansas City, KS 66115 (US). **CRISCONE, Frank, J., II**; 7329 N. Bellfontaine, Gladstone, MO 64119 (US).
- (74) **COLOMBO, Andrew, G.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25201** (13) A1
(21) PCT/US98/24401
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,527 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A23C 9/12, C12N 1/00, 1/12, 1/20**
- (54) ● METHOD FOR PREPARING DAIRY STARTER CULTURES
● PROCEDE SERVANT A PREPARER DES CULTURES D'ENSEMENCEMENT DE DEPART DE PRODUITS LAITIERS
- (71) **VIVOLAC CULTURES CORPORATION** [US/US]; 3862 East Washington Street, Indianapolis, IN 46201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SING, Wesley, D.** [US/US]; 9237 Anchor Mark Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **SCHLEEF, Nicole, M.** [US/US]; 5242 Lakewood Road, Ravenna, OH 44266 (US). **HESS, Steven, J.** [US/US]; 2733 Brookfield Road, Lancaster, PA 17601 (US).
- (74) **THOMAS, Timothy, N.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25202** (13) A1
(21) PCT/CH98/00458
(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 2634/97 (32) **16 Nov/nov 1997 (16.11.1997)** (33) CH
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A23G 3/00**
- (54) ● CONFECTIONERY MADE FROM PUMPKIN SEEDS
● ARTICLE DE CONFISERIE A BASE DE GRAINES DE COURGE
- (71, 72) **HUNKELER, Peter** [CH/CH]; Götzental, CH-6036 Dierikon (CH).
- (74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).
- (81) HU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25203** (13) A1
(21) PCT/EP98/07388
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 51 330.1 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A23G 3/30, 3/02**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CHEWING GUM FORMED BODIES
● PROCEDE DE PRODUCTION DE MOULAGES DE GOMME A MACHER
- (71) **HOSOKAWA BEPEX GMBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 8, D-74211 Leingarten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALTVATER, Frank** [DE/DE]; Rieslingstrasse 21, D-74074 Heilbronn (DE). **PRETORIUS, Carsten** [DE/DE]; Am Pfäde 2, D-75050 Gemmingen (DE). **STAHL, Hermann** [DE/DE]; Lemberger Weg 18, D-74348 Lauffen (DE).
- (74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25204** (13) A1
(21) PCT/DE98/03423
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 51 204.6 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A23J 3/18, 3/24**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A FOOD STUFF WITH PLANT PROTEIN, ESPECIALLY WHEAT ALBUMEN, AND FOOD PRODUCT SO PRODUCED
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DENREE ALIMENTAIRE RENFERMANT UNE PROTEINE VEGETALE, NOTAMMENT DE L'ALBUMEN DE BLE, ET DENREE ALIMENTAIRE AINSI OBTENUE
- (71) **UNIVERSITY OF DELAWARE** [US/US]; Office of Patents and Research, 210 Hullahen Hall, Newark, DE 19716 (US). **U.S. Army** [US/US]; Soldier Systems Command, Natick, MA 01760-5035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOVER, Dallas, G.** [US/US]; 312 Stamford Drive, Newark, DE 19711 (US). **STEWART, Cynthia, M.** [US/US]; 452-10 Tournament Drive, Union, NJ 07083 (US). **DUNNE, Patrick** [US/US]; U.S. Army, Soldier Systems Command, Natick, MA 01760-5035 (US). **SIKES, Anthony** [US/US]; U.S. Army, Soldier Systems Command, Natick, MA 01760-5035 (US).
- (74) **MESHBESHER, Thomas, M.**; Connolly, Bove, Lodge & Hutz, 1220 Market Building, P.O. Box 2297, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) BR CA ES MX PT US.
- Published / Publiée : (a)
-
- (71, 72) **MAYER, Wolfgang** [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 9, D-12043 Berlin (DE).
- (74) **KIETZMANN, Manfred**; Kietzmann Vosseberg Röhnicke, Friedrichstrasse 95, D-10117 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25205** (13) A1
(21) PCT/EP98/07262
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 20 379.7 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A23K 1/18, A47G 21/00**
- (54) ● TOOL OR CUTLERY
● OUTIL, NOTAMMENT COUVERT
- (71, 72) **MORGAN, Robert** [DE/DE]; Mühlenberg 1, D-27337 Blender (DE).
- (74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25206** (13) A1
(21) PCT/US98/24294
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,312 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A23L 1/00, 1/025, 1/09**
- (54) ● PROCESS FOR TREATING FOODS
● PROCEDE DE TRAITEMENT DES ALIMENTS
- (71) **UNIVERSITY OF DELAWARE** [US/US]; Office of Patents and Research, 210 Hullahen Hall, Newark, DE 19716 (US). **U.S. Army** [US/US]; Soldier Systems Command, Natick, MA 01760-5035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOVER, Dallas, G.** [US/US]; 312 Stamford Drive, Newark, DE 19711 (US). **STEWART, Cynthia, M.** [US/US]; 452-10 Tournament Drive, Union, NJ 07083 (US). **DUNNE, Patrick** [US/US]; U.S. Army, Soldier Systems Command, Natick, MA 01760-5035 (US). **SIKES, Anthony** [US/US]; U.S. Army, Soldier Systems Command, Natick, MA 01760-5035 (US).
- (74) **MESHBESHER, Thomas, M.**; Connolly, Bove, Lodge & Hutz, 1220 Market Building, P.O. Box 2297, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) BR CA ES MX PT US.
- Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/25207** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01882
 (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,475 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (31) 09/157,081 (32) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A23L 1/035, 1/09, A21D 2/18, 2/16, A23P 1/04, A23L 1/22**
 (54) ● DELIVERY SYSTEM BASED ON A DISPERSION OF AN EMULSIFIER IN AN AQUEOUS SOLUTION OF SUGAR
 ● SYSTEME DE DISTRIBUTION A BASE DE DISPERSION D'EMULSIFIANT DANS UNE SOLUTION AQUEUSE DE SUCRE
 (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DOUCET, Jim** [US/US]; 16617 W. 143rd Terrace, Olathe, KS 66062 (US).
 (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25208** (13) A1
 (21) PCT/US98/23904
 (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/971,067 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A23L 1/054, 1/00, C12P 19/06, A23L 2/00, A23G 3/00, A23L 1/39, 1/22, 1/24, A61K 9/107**
 (54) ● USE OF LIQUID CARBOHYDRATE FERMENTATION PRODUCT IN FOODS
 ● UTILISATION DE PRODUIT DE FERMENTATION LIQUIDE D'HYDRATES DE CARBONE DANS DES ALIMENTS
 (71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOPPE, Craig, Alan** [US/US]; 11 Hancock Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **LAWRENCE, Jeanette** [US/US]; 17 Major Drive, Sayreville, NJ 08872 (US). **SHAHEED, Amr** [EG/US]; 32 Sherwood Road, Manalapan, NJ 07726 (US).
 (74) **SOLOMON, Andrew, M.**; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25209** (13) A1
 (21) PCT/ES98/00305
 (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
 (25) es (26) es
 (31) P 9702397 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ES
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A23L 1/29, 3/44, C12F 3/06**
 (54) ● CONCENTRATE OF NATURAL ANTIOXIDANT DIETETIC FIBER FROM GRAPE, AND PREPARATION PROCESS
 ● CONCENTRE DE FIBRE DIETETIQUE ANTIOXYDANTE NATURELLE A PARTIR DE RAISIN ET SON PROCEDE D'OBTENTION
 (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **EL GRANERO INTEGRAL, S.L.** [ES/ES]; Avenida María Garcini, 17, E-28860 Paracuellos del Jarama (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SAURA CALIXTO, Fulgencio D.** [ES/ES]; Instituto del Frío, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Ramiro de Maetzu, E-28040 Madrid (ES). **LARRAURI GARCIA, José A.** [ES/ES]; Instituto del Frío, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Ramiro de Maetzu, E-28040 Madrid (ES).

- (74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25210** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06390
 (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A24D 3/16, 3/10, 3/04**
 (54) ● CIGARETTE WITH REDUCED GAS PHASE
 ● CIGARETTE A PHASE GAZEUSE REDUITE
 (71) **H.F. & P.H.F. REEMTSMA GMBH** [DE/DE]; Parkstrasse 51, D-22605 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MENTZEL, Edgar** [DE/DE]; Marienhöhe 138, D-25451 Quickborn (DE). **SEIDEL, Henning** [DE/DE]; In der Marsch 18, D-21358 Mechtersen (DE).
 (74) **HUBER, Arnulf**; Ueexküll & Stolberg, Beselersstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
 (81) BA BG BY CA CN CZ EE HU JP KR KZ LT LV MD MK PL RO RU 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).

(11) **WO 99/25211** (13) A1

(21) PCT/BE98/00176

- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 9700915 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) BE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A24F 13/00**
 (54) ● IMPROVEMENTS TO SMOKER'S ARTICLE
 ● AMELIORATIONS A UN ARTICLE POUR FUMEUR
 (71, 72) **VAN DER ELST, Gabriel** [BE/CH]; 123, rue de Lausanne, CH-1202 Genève (CH).
 (74) **COLENS, Alain**; Bureau Colens SPRL, Rue Franz Merjay 21, B-1050 Bruxelles (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25212** (13) A1

(21) PCT/US98/24388

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,868 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A41B 13/10**

- (54) ● BIB HAVING AN IMPROVED POCKET STRUCTURE
 ● BAVOIR PRESENTANT UNE STRUCTURE DE POCHE AMELIOREE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **REINHART, Richard, Nicholas**; 10358 Lochcrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **LAMPSON, Patricia, Lee**; 826 Academy Avenue, Cincinnati, OH 45205 (US). **GUPTA, Amit**; 21-600 Delta Avenue, Cincinnati, OH 45226 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(11) **WO 99/25213** (13) A1

(21) PCT/US97/21705

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/972,505 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) US
(18.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A43C 15/00, 15/02**
- (54) ● CLEAT SYSTEM
● SYSTEME DE CRAMPON
- (71) **TEXTRON INC.** [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).
- (72) **PRATT, John, D.**; 44 Argos, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **GIANGIORGI, Richard, A.** et al. / etc.; Suite 3600, 105 W. Adams Street, Chicago, IL 60603-6299 (US).
- (81) AU BR CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25214** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03454
- (22) **17 Nov/nov 1998** (17.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9724303.4 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) GB
(17.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A44B 11/25, B60R 22/48**
- (54) ● SEAT BELT BUCKLE
● BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Old Tampa Highway, Lakeland, FL 33811 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKE, David** [GB/GB]; 34 Rosebery Road, Stanwix, Carlisle, Cumbria CA3 9HU (GB).
- (74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
- (81) BR CZ DE MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25215** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04874
- (22) **28 Oct/oct 1998** (28.10.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/329423 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) JP
(13.11.1997)
- (31) 10/8107 U (32) **15 Oct/oct 1998** (33) JP
(15.10.1998)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A44C 25/00, 11/00**
- (54) ● ROTATION PREVENTING NECKLACE
● COLLIER EMPECHANT LA ROTATION
- (71) **NAKAGAWA CORPORATION** [JP/JP]; 29-7, Yanagibashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGAWA, Shigeki** [JP/JP]; Nakagawa Corporation, 29-7, Yanagibashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (74) **MINOURA, Kiyoshi**; Kudan Building, 7th floor, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB IT).
-
- (11) **WO 99/25216** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06542
- (22) **15 Oct/oct 1998** (15.10.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 50 119.2 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) DE
(13.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A45D 1/04**
- (54) ● HAIR-STYLING APPLIANCE
● APPAREIL DE COIFFURE
- (71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANOUCHE, Peter** [DE/DE]; Alt Eschersheim 66, D-60433 Frankfurt am Main (DE). **JUNG, Robert** [DE/DE]; Grabenstrasse 4, D-61169 Friedberg (DE). **LIEBENTHAL, Dieter** [DE/DE]; Kennedy Strasse 27, D-63422 Maintal (DE). **SENG, Jürgen** [DE/DE]; Zur Hainerde 9, D-61169 Friedberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25217** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02410
- (22) **12 Nov/nov 1998** (12.11.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/14465 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) FR
(13.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A45D 26/00, 40/26**
- (54) ● HOT MELT DEPILATORY WAX DISPENSER
● DISTRIBUTEUR DE CIRE A EPILER THERMOFUSIBLE
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGRAIN, Marc** [FR/FR]; 3, lot. Les Cerisiers, Le Grand Logis, F-01390 Civrieux en Dombes (FR). **LACOMBE, Sylvie** [FR/FR]; 175-177, route de Genas, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25218** (13) A1
- (21) PCT/US98/24437
- (22) **16 Nov/nov 1998** (16.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/974,566 (32) **19 Nov/nov 1997** (33) US
(19.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A46B 5/02, B05C 17/00, B43K 5/00, 5/02, 5/04, 7/02, 21/02, 23/08, B43M 11/06**
- (54) ● WRITING INSTRUMENT WITH CARTRIDGE SPACING ELEMENT
● INSTRUMENT D'ECRITURE A ESPACEUR DE CARTOUCHE
- (71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).
- (72) **HAMILTON, Arthur, F., Jr.**; 209 Marcdale Boulevard, Indian Rocks Beach, FL 33785 (US).
- (74) **MARSHALL, Jonathan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25219** (13) A1
- (21) PCT/US98/24284
- (22) **13 Nov/nov 1998** (13.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,712 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A46B 11/00, B65D 83/00, B32B 35/00, C09D 11/00**
- (54) ● TEMPORARILY MASKING STAINS ON CLOTHING
● MASQUAGE TEMPORAIRE DES TACHES SUR LES VETEMENTS
- (71, 72) **DEBAENE, David, N.** [US/US]; 60 Peters Lane, West Warwick, RI 02893 (US).
- (74) **McLANE, Jodi-Ann** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (US).

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

(11) **WO 99/25220** (13) A1

(21) PCT/GB98/03432

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/968,599 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(31) 08/969,975 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47B 46/00, 57/04, 96/02**

(54) ● UNIVERSAL CATEGORY MANAGEMENT SHELF SYSTEM
● SYSTEME UNIVERSEL DE RAYONNAGE DESTINE A LA GESTION DE CATEGORIES

(71) **RTC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **RTC EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 9-10 Euroway, Wood Close, Aylesford, Maidstone, Kent ME20 7UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDY, Stephen, N.** [US/US]; RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(74) **COLE, Paul;** Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warrlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25221** (13) A1

(21) PCT/AU98/00952

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) PP 0382 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) AU

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47C 7/00, 7/50, 9/02**

(54) ● ERGONOMIC BASE AND CHAIR PROVIDING CONSTRAINED LATERAL MOVEMENT THERE BETWEEN
● BASE ET CHAISE ERGONOMIQUES ASSURANT UN MOUVEMENT LATERAL LIMITE ENTRE LES DEUX

(71) **SIROS SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; Tower 1, 11th floor, Corporate Centre, Bundall, QLD 4217 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCIS, Simon, Leigh** [AU/AU]; 26 Boomerang Crescent, Sorrento, QLD 4217 (AU). **SCHAUER, Norbert** [AU/AU]; 12 Tarree Street, Ferny Hills, QLD 4055 (AU). **LOUGHREY, Kevin, Andrew** [AU/AU]; 23 Avenel Road, Gymea Bay, NSW 2227 (AU).

(74) **SMEETON, Anthony, Richard;** Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25222** (13) A1

(21) PCT/EP98/07337

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97U000811 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) IT

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47C 7/50**

(54) ● ARMCHAIR WITH AN IMPROVED POWER-DRIVEN FOOTREST
● FAUTEUIL A REPOSE-PIED A MOTEUR AMELIORE

(71) **COMPACT S.R.L.** [IT/IT]; Prolungamento via G. Di Vittorio, 9, I-20065 Inzago (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVIERI, Daniele** [IT/IT]; Via Toscana, 15, I-20098 San Giuliano Milanese (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25223** (13) A1

(21) PCT/US98/24214

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,891 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(31) 09/046,979 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47C 7/54, F16D 3/00**

(54) ● DUAL-PIVOT MULTI-POSITION RATCHETING CHAIR ARM
● BRAS DE SIEGE MULTIPPOSITIONS, A CLIQUET ET A DOUBLE PIVOT

(71, 72) **BERNHARDT, Sean, E.** [US/US]; 207 1/4 East Balboa, Newport Beach, CA 92661 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25224** (13) A1

(21) PCT/EP98/05666

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97U000820 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) IT

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47C 23/06**

(54) ● A BASE STRUCTURE FOR ORTHOPAEDIC BEDS OF THE LIKE
● STRUCTURE DE BASE POUR LITS ORTHOPEDIQUES OU SIMILAIRES

(71) **BRIVIO S.P.A.** [IT/IT]; Via Nuova Provinciale, 28, I-22060 Novedrate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIVIO, Onorato** [IT/IT]; Via del Ronco, 40, I-22060 Carimate (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio;** Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25225** (13) A1

(21) PCT/US98/24310

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,563 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47C 27/08**

(54) ● PATIENT SUPPORT SURFACES
● SURFACES DE SUPPORT POUR PATIENTS

(71) **SPAN-AMERICA MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 5231, Greenville, SC 29606 (US).

(72) **MAIER, Edmund, K.;** 197 River Walk Court, Simpsonville, SC 29681 (US). **RABURN, Richard, W.;** 216 Circle Slope Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). **CHASTAIN, Mark, D.;** 461 Brockman Road, Greer, SC 29651 (US).

(74) **MOOSE, Richard, M.**; Dority & Manning, P.A., Suite 15, 700 E. North Street, Greenville, SC 29601 (US).

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

(11) **WO 99/25226** (13) A1

(21) PCT/US98/21694

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 969,296 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47C 31/00**

(54) ● **COMPACT BUCKLE PRETENSIONER**

● PRETENDEUR DE BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE COMPACT

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **KOHLNDORFER, Kenneth, H.**; 28720 Kaufman, Roseville, MI 48066 (US). **GRAY, Mark, F.**; 14907 DuRussel Drive, Sterling Heights, MI 48313 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/25227** (13) A1

(21) PCT/US98/24301

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,526 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47C 31/10, A47G 9/00**

(54) ● **COVER FOR A PERSON IN A SEAT**

● COUVERTURE POUR PERSONNE DANS UN SIEGE

(71, 72) **MULLEN, Sharon, V., L.** [US/US]; 30 Exeter Road, Hampton, NH 03842 (US).

(74) **PERREAULT, Donald, J.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/25228** (13) A1

(21) PCT/AP98/00006

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

(25) en (26) en

(31) 97/10358 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) ZA

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47D 9/02, 9/00**

(54) ● **CRADLE AND CRADLE COMPARTMENT SUPPORT**

● BERCEAU ET SUPPORT POUR COMPARTIMENT DE TYPE BERCEAU

(71) **CHENGETA, Cuthbert** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HANKS, Clifford, Duncan** [ZA/ZA]; 18 IL Villaggio, Harcus Crescent, Bedfordview 2007 (ZA). **HANKS, Leane, Denise** [ZA/ZA]; 18 IL Villaggio, Harcus Crescent, Bedfordview 2007 (ZA).

(74) **HONEY & BLANCKENBERG**; Patent Agents, Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25229** (13) A2

(21) PCT/GB98/03427

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,974 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47F 5/00, 1/12, A47B 96/02**

(54) ● **GONDOLA SHELF DISPLAY SYSTEM**

● SYSTEME DE PRESENTATION SUR DES ETAGERES DE GONDOLE

(71) **RTC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **RTC EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 9-10 Euroway, Wood Close, Aylesford, Maidstone, Kent ME20 7UB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDY, Stephen, N.** [US/US]; RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

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

(11) **WO 99/25230** (13) A1

(21) PCT/US98/01663

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,291 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47G 9/00, C08K 5/00**

(54) ● **PILLOW WITH VENTILATION AND MICRO-BICIDE**

● OREILLER VENTILE CONTENANT UN MICROBICIDE

(71) **CREATIVE LABS, INC.** [US/US]; Suite 109, 370 Camino Gardens Boulevard, Boca Raton, FL 33432 (US).

(72) **ANDERSON, Michael, R.**; 1355 West Palmetto Park Road #129, Boca Raton, FL 33486 (US).

(74) **HALEY, Barry, L.**; Malin, Haley, DiMaggio & Crosby, P.A., Suite 1609, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (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 SJ 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 99/25231** (13) A1

(21) PCT/US98/24454

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

(25) en (26) en

(31) 08/971,524 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47G 27/00, B29C 65/00, B32B 3/02, 3/10, 5/00, 23/02, 31/00, 33/00, B60R 13/01, D03D 27/00**

(54) ● **SHOCK ABSORBING CARPET SYSTEM**

● SYSTEME DE TAPIS AMORTISSEUR

(71, 72) **KANTER, Ray, D.** [US/US]; 86 North Walnut Street, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(74) **ALBERT, G., Peter, Jr.** et al. / etc.; Laff, Whitesel, Conte & Saret Ltd., Suite 1700, 401 N. Michigan, Chicago, IL 60611-4212 (US).

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

(11) **WO 99/25232** (13) A1

(21) PCT/US98/22939

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,207 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47J 27/00, F16L 9/00, 55/18**

(54) ● APPLIANCE DRAIN ASSEMBLY

● ENSEMBLE D'EVACUATION D'APPAREIL

(71) **CLEARLINE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1243 Idlewood Drive, Asheboro, NC 27203 (US).

(72) **BATTEN, William, C.**; 1243 Idlewood Drive, Asheboro, NC 27203 (US).

(74) **MACCORD, Howard, A., Jr.**; Rhodes Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

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

(11) **WO 99/25233** (13) A2

(21) PCT/EP98/07412

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 325.5 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47J 37/00**

(54) ● ELECTRICALLY HEATED SMALL HOUSEHOLD APPLIANCE, ESPECIALLY A TOASTER WITH A GRILL AND A REVOLVING TURNING DEVICE

● PETIT APPAREIL MENAGER CHAUFFE ELECTRIQUEMENT, NOTAMMENT GRILLE-PAIN MUNI D'UNE GRILLE ET D'UN SYSTEME INVERSEUR ROTATIF

(71) **EKER GMBH ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE** [DE/DE]; Mühlach 12, D-90552 Röthenbach a.d. Pegnitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HOFER, Norbert** [DE/DE]; Frankenstrasse 2, D-90552 Röthenbach a.d. Pegnitz (DE).

(72, 75) **DREYKORN-LINDNER, Werner** [DE/DE]; Steinlachstrasse 2, D-90571 Schwaig (DE).

(74) **DREYKORN-LINDNER, Werner**; Steinlachstrasse 2, D-90571 Schwaig (DE).

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

(11) **WO 99/25234** (13) A1

(21) PCT/EP98/07054

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 813.8 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47J 43/07**

(54) ● APPLIANCE FOR STIRRING OR REDUCING FOODS, ESPECIALLY A HAND BLENDER

● APPAREIL POUR AGITER OU BROYER DES ALIMENTS, NOTAMMENT MELANGEUR A MAIN

(71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **REBORDOSA, Antonio** [ES/ES]; Can Gui-neu, nr. 14, Brucardes, E-08272 Sant Fruitós de Bages (ES). **PENARANDA, Mariano** [ES/ES]; Rosa Sensat, 20, E-08005 Barcelona (ES). **HERNANDEZ, Alejandro** [ES/ES]; Josep M. Mas, 10, E-43710 Santa Oliva (ES). **CARRERAS, Francesc** [ES/ES]; Passeig de la Muntanya, 22 - Casa 2, E-08960 Sant Just Desvern (ES).

(74) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT**; Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25235** (13) A1

(21) PCT/EP98/06776

(22) **25 Oct/oct 1998 (25.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 47 601.5 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47K 10/38**

(54) ● DISPENSER

● DISTRIBUTEUR

(71) **ROSCHA TECH REINHARD GEISTER GBR** [DE/DE]; Jenaer Strasse 7, D-10717 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PFLÜGER, Rainer** [DE/DE]; Martinstrasse 6, D-71735 Eberdingen/Nußdorf (DE).

(74) **SCHALLER, Hans-Jörg**; Geninerstrasse 249, D-23560 Lübeck (DE).

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

(11) **WO 99/25236** (13) A1

(21) PCT/FR98/02430

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14467 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A47L 9/14**

(54) ● DEVICE FOR CONNECTING A VACUUM CLEANER DUST BAG

● DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN SAC A POUSSIÈRES D'ASPIRATEUR

(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) **FLEURIER, Vincent** [FR/FR]; 9A, Sente du Bon Dieu, F-27200 Vernon (FR). **DUBOS, Roland** [FR/FR]; Flumesnil, F-27420 Richeville (FR). **MORIN, Patrick** [FR/FR]; 18, rue de Chevreuse, F-27630 Heubecourt (FR).

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

(11) **WO 99/25237** (13) A2

(21) PCT/DE98/03369

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 441.8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRAINING BODY PARTS OF A PERSON

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE TRAVAILLER LES PARTIES DU CORPS D'UNE PERSONNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIN, Achim** [DE/DE]; Alte Landstrasse 16a, D-57462 Olpe (DE). **BECKER, Markus** [DE/DE]; Eisbornstrasse 9, D-57076 Siegen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/25238** (13) A2

(21) PCT/US98/24644

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,618 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B**

(54) ● DEVICE FOR ENDOSCOPIC VESSEL HARVESTING

● DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE DE PRELEVEMENT DE VAISSEAUX

(71, 72) **PUSKAS, John, D.** [CA/US]; 854 Carlton Ridge, Atlanta, GA 30342 (US).

(74) **WAREN, William, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25239** (13) A1
(21) PCT/US98/24275
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,537 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(31) 09/173,571 (32) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 3/113, G06F 15/42**
(54) ● AUTOMATED PHOTOREFRACTIVE SCREENING
● EXAMEN PHOTOREFRACTIF AUTOMATISE
(71, 72) **BROWN, Stuart** [US/US]; Shiley Eye Center, 9514 Campus Point Drive, La Jolla, CA 92093 (US).
(72) **HOOVER, Adam**; San Diego, CA (US). **BROWN, Stuart**; La Jolla, CA (US). **BRODY, Barbara**; La Jolla, CA (US). **BARTSCH, Dirk-Uwe**; San Diego, CA (US). **GRANET, David**; San Diego, CA (US).
(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25240** (13) A1
(21) PCT/JP98/05117
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/312971 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
(31) 9/312972 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 5/00, G01J 5/10**
(54) ● RADIATION THERMOMETER
● THERMOMETRE DE MESURE DE RAYONNEMENT
(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YAMAMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; 3-3-37, Chuo, Sayama-shi, Saitama 350-1308 (JP). **EGAWA, Shunji** [JP/JP]; 904-1, Kitahara-chou, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0004 (JP).
(74) **SUZUKI, Hiroh**; Mita No. 1 Nagaoka Building, 4-3, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25241** (13) A1
(21) PCT/US98/22959
(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**
- (25) en (26) en
(31) 08/974,274 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 5/00**
(54) ● DETERMINING THE STATE OF AN OXIMETRY SENSOR
● DETERMINATION DE L'ETAT D'UN OXYMETRE
(71) **NELCOR PURITAN BENNETT INCORPORATED** [US/US]; 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
(72) **BAKER, Clark, R., Jr.**; 18493 Magee Way, Castro Valley, CA 94546 (US).
(74) **KOVACH, Dennis, E.**; Nellcor Puritan Bennett Incorporated, Legal Dept., 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25242** (13) A1
(21) PCT/JP98/05189
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/318628 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 5/02, 5/0255**
(54) ● PULSE WAVE DETECTION METHOD, ARTERY POSITION DETECTION METHOD AND PULSE WAVE DETECTION APPARATUS
● PROCEDE DE DETECTION D'ONDE SPHYGMIQUE, PROCEDE DE DETECTION DE POSITION D'ARTERE ET APPAREIL DE DETECTION D'ONDE SPHYGMIQUE
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AMANO, Kazuhiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **UEBABA, Kazuo** [JP/JP]; 19-3, Eda-kita 3-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0015 (JP). **ISHIYAMA, Hitoshi** [JP/JP]; 3-18, Toride 3-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-0004 (JP).
(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25243** (13) A1
(21) PCT/EP98/07516
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 197 50 467.1 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
(31) 198 13 790.7 (32) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 5/08**
- (54) ● APPARATUS FOR FLUID ADMINISTRATION
● APPAREIL D'ADMINISTRATION DE FLUIDE
(71, 72) **WEILER, Norbert** [DE/DE]; Geisberger Ring 21, D-67697 Otterberg (DE).
(72, 75) **EBERLE, Balthasar** [DE/DE]; An der Selz 4a, D-55278 Hammheim (DE). **EBERT, Michael** [DE/DE]; Staffelfweg 4, D-55286 Wörrstadt (DE). **GROSSMANN, Tino** [DE/DE]; Freiherr-vom-Stein-Strasse 28, D-55131 Mainz (DE). **HEIL, Werner** [DE/FR]; La Giraudière, F-38760 Varcès-Alliers et Risset (FR). **KAUCZOR, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Kirchbachstrasse 24, D-65191 Wiesbaden (DE). **LAUER, Lars** [DE/DE]; Dr.-Karl-Schramm-Strasse 2, D-55129 Mainz (DE). **MARKSTALLER, Klaus** [DE/DE]; Hochstrasse 4, D-55218 Ingelheim (DE). **OTTEN, Ernst** [DE/DE]; Carl-Orff-Strasse 47, D-55127 Mainz (DE). **SURKAU, Reinhard** [DE/DE]; Willi-Wolf-Strasse 22, D-55128 Mainz (DE).
(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25244** (13) A1
(21) PCT/SE98/02055
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704159-4 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) SE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 5/08**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PULMONARY FUNCTION PARAMETER FOR GAS EXCHANGE
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER UN PARAMETRE DE FONCTION PULMONAIRE INDIQUANT UN ECHANGE GAZEUX
(71, 72) **GEDEON, Andras** [SE/SE]; Floragatan 15, S-114 31 Stockholm (SE).
(74) **NYBERG, Bengt**; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25245** (13) A1
(21) PCT/US98/23752
(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,339 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 5/103**
(54) ● A COMPUTERIZED DEVICE FOR IMPROVING MOTOR CONTROL IN AN INDIVIDUAL BY SENSORY TRAINING

- DISPOSITIF INFORMATISE PERMETTANT D'AMELIORER LA MOTRICITE CHEZ UN SUJET PAR L'ENTRAINEMENT SENSITIF
- (71) **SCIENTIFIC LEARNING CORPORATION** [US/US]; 1995 University Avenue #400, Berkeley, CA 94704 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERZENICH, Michael, M.** [US/US]; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US). **BYL, Nancy, N.** [US/US]; 12961 Skyline Boulevard, Oakland, CA 94619 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25246** (13) A1
(21) PCT/DE98/03410
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 51 111.2 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 5/20**
(54) ● DEVICE FOR MEASURING URINE FLOW
● DISPOSITIF DE MESURE D'UN FLUX D'URINE
- (71) **THE FMW IRREVOCABLE TRUST** [US/US]; Suite 201, 1100 Fifth Avenue South, Naples, FL 34102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMKE, Norbert** [DE/DE]; Danziger Strasse 21, D-82194 Gröbenzell (DE).
- (74) **FUCHS MEHLER WEISS & FRITZSCHE**; Brienner Strasse 52, D-80333 München (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25247** (13) A1
(21) PCT/FR98/02455
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14437 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 5/20, A61F 5/48**
(54) ● DEVICE FOR TEMPORAL MEASUREMENT OF A LIQUID FLOW VOLUME
- DISPOSITIF POUR LA MESURE TEMPORELLE DU VOLUME D'UN ECOULEMENT LIQUIDE
- (71, 72) **HENRY, Jean-Claude** [FR/FR]; 18, chemin de la Renaudine, F-54000 Nancy (FR). **GERARD, Gilles** [FR/FR]; Les Cassiopées, 5, rue d'Arlon, F-54500 Vandoeuvre (FR). **WOIMBEE, Jean-Claude** [FR/FR]; 79, rue R. Bérin, F-54270 Essey-lès-Nancy (FR).
- (74) **CABINET GEISMAR**; 90, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25248** (13) A1
(21) PCT/US98/24033
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,598 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 6/00**
(54) ● MINIMALLY INVASIVE SURGICAL PROBE FOR TISSUE IDENTIFICATION AND RETRIEVAL AND METHOD OF USE
● SONDE CHIRURGICALE FAIBLEMENT EFFRACTIVE POUR L'IDENTIFICATION ET LA RECUPERATION DE TISSUS, ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **CARE WISE MEDICAL PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 16390 Monterey Road, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (72) **CARROLL, Robert, G.**; 11224 Tradewinds Boulevard, Largo, FL 34643 (US).
- (74) **STEIN, Barry, A.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokolito, Ltd., Seven Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25249** (13) A1
(21) PCT/US98/23941
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,820 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 8/00, 10/00, G01N 29/08**
(54) ● ULTRASONIC SYSTEM FOR GRADING MEAT
● SYSTEME PAR ULTRASONS DE CLASSEMENT DE LA VIANDE
- (71) **COLORADO SEMINARY** [US/US]; University of Denver, University Park Campus, Denver, CO 80208 (US).
- (72) **BOND, Leonard, J.**; 2607 Appaloosa Way, Richland, WA 99352 (US). **KISHONI, Doron**; 16203 East Prentice Place, Aurora, CO 80015 (US). **MAHRER, Kenneth, David**; 7775 Parfet Street, Arvada, CO 80005 (US). **COBB, Wesley, N.**; 10092 South Stratford Lane, Highlands Ranch, CO 80126 (US).
- (74) **CARSON, W., Scott et al.** / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25250** (13) A1
(21) PCT/IB98/01730
(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97402771.6 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 8/00, 8/06, H04N 5/14**
(54) ● METHOD FOR THE PROCESSING OF SIGNALS RELATING TO AN OBJECT HAVING MOVING PARTS AND ECHOGRAPHIC DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX RELATIFS A UN OBJET PRESENTANT DES PARTIES MOBILES, ET DISPOSITIF ECHOGRAPHIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BONNEFOUS, Odile**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25251** (13) A1
(21) PCT/GB98/03431
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97/10284 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ZA
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61B 10/00**
(54) ● MEDICAL SPATULA
● SPATULE MEDICALE
- (71) **HARWILL INDUSTRIES (PTY.) LTD.** [ZA/ZA]; 2 Vygeboom Avenue, Durbanville, Cape Province 7551 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **GEMMELL, Peter, Alan** [GB/GB]; 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **FOURIE, Pieter, Rousseau** [ZA/ZA]; 2 Vygeboom Avenue, Durbanville, Cape Province 7551 (ZA). **VAN DER MERWE, Marius** [ZA/ZA]; 2 Vygeboom Avenue, Durbanville, Cape Province 7551 (ZA).
- (74) **GEMMELL, Peter, Alan** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- [DE/DE]; Ringstrasse 129a, D-78465 Konstanz (DE).
- (74) **SULZER MANAGEMENT AG**; KS/Patente/0007, Züricherstrasse 12, CH-8401 Winterthur (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25254** (13) A1
- (21) PCT/US98/24631
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/974,724 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/04**
- (54) ● IMPROVED SUTURING APPARATUS AND METHOD
● APPAREIL DE SUTURE AMELIORE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (72) **HART, Charles, C.**; 8252 Mandeville, Huntington Beach, CA 92646 (US). **HILAL, Nabil**; 25291 Spindlewood, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/25255** (13) A1
- (21) PCT/US98/23652
- (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/969,500 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/12, 17/32, 17/36**
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR SEVERING LESIONS
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE SECTIONNEMENT DE SAILLIES
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [-/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHU, Michael, S., H.** [US/US]; 121 Browne Street, Brookline, MA 02146 (US). **CHIN, Yem** [US/US]; 35 University Avenue, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/25256** (13) A1
- (21) PCT/US97/20972
- (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/22**
- (54) ● SUBMERSIVE THERAPY APPARATUS
● APPAREIL DE THERAPIE PAR IMMERSION
- (71, 72) **OSTROW, Alvin, S.** [US/IL]; 11 Borochoy Street, 43434 Ra'anana (IL).
- (74) **NITKIN, William**; 850 Boylston Street #424, Chestnut Hill, MA 02167 (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 99/25257** (13) A1
- (21) PCT/US98/24154
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,952 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/22**
- (54) ● RECANALIZATION APPARATUS AND DEVICES FOR USE THEREIN AND METHOD
● DISPOSITIF DE REPERMEABILISATION, ET INSTRUMENTS ET TECHNIQUE ASSOCIES
- (71) **REFLOW, INC.** [US/US]; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **KATOH, Osamu**; 704 Daia Palace Royal Katsura, 43-1, Yamada Hirao-cho, Nishikyō-ku, Kyoto 615 (JP). **IMRAN, Mir, A.**; 26641 Laurel Lane, Los Altos Hills, CA 94025 (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 NO NZ PL SG UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/25258** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07260
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 50 335.7 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/34, 8/08**
- (54) ● DEVICE, PREFERABLY TO CARRY OUT MEDICAL PUNCTURES, AND CORRESPONDING METHOD
● DISPOSITIF DESTINE, DE PREFERENCE, A DES PONCTIONS MEDICALES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (11) **WO 99/25252** (13) A1
- (21) PCT/US98/24305
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1007584 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) NL
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/00**
- (54) ● VASCULAR FILTER
● FILTRE VASCULAIRE
- (71) **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BOSMA, Gjalit** [NL/NL]; Dr. Siebingasingel 37, NL-9218 PV Opeinde (NL). **BREEDVELD, Hendrik, G.** [NL/NL]; Wimpel 69, NL-9733 BL Groningen (NL).
- (74) **MONTGOMERY, Michael, W.**; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/25253** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07281
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 50 382.9 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/02, 17/58, A61F 2/44, 2/46**
- (54) ● OPERATIVE SYSTEM TO CORRECT VERTEBRAL BODY SPLITTING
● SYSTEME D'APPAREILS POUR CORRECTION PAR OPERATION DE DEPLACEMENTS DE VERTEBRES
- (71) **SULZER ORTHOPEDICS LIMITED** [CH/CH]; Grabenstrasse 25, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETZ, Augustin** [DE/DE]; Im Weiler 10, D-78479 Reichenau (DE). **KLEIN, Jürgen** [DE/DE]; Prolweg 4, D-97990 Weikersheim (DE). **OEXLE, Helmut** [DE/DE]; Bordwaldstrasse 12, D-78315 Radolfzell (DE). **TODT, Lutz**

(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) **KLEFFNER, Bernhard** [DE/DE]; Hartungshof 2a, D-66271 Bliesransbach (DE). **HAHN, Thomas** [DE/DE]; Rhodlerstrasse 8, D-66386 St. Ingbert (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

(11) **WO 99/25259** (13) A1

(21) PCT/US98/23127

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,806 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B 17/39, A61F 11/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TYMPANIC MEMBRANE SHRINKAGE
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE RETRECISSEMENT DE LA MEMBRANE DU TYMPAN

(71, 72) **SHARKEY, Hugh** [US/US]; 150 Normandy Lane, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **DAVIS, Paul** et al. / etc.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 99/25260** (13) A1

(21) PCT/US98/23768

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,415 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B 17/39**

(54) ● MULTIPLE ELECTRODE ABLATION APPARATUS AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ABLATION AU MOYEN DE PLUSIEURS ELECTRODES

(63) US 08/971,415 (CON)
17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)

(71) **RITA MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 967 North Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEPEDA, John** [US/US]; 960 Aura Way, Los Altos, CA 94024 (US). **HIRSCH, Chaya** [US/US]; 929 Moraga Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **LEE, Kee** [US/US]; 415 Northaven Drive, Daly City, CA 94015 (US). **GOUGH, Edward, J.** [GB/US]; 134 Crestview Drive, San Carlos, CA 94070 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25261** (13) A1

(21) PCT/US98/24281

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,472 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B 17/39**

(54) ● LAPAROSCOPIC BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENT
● INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL BIPOLAIRE DE LAPAROSCOPIE

(71) **VALLEYLAB, INC.** [US/US]; 5920 Longbow Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **LANDS, Michael, John**; 455 Alternate 19 South #269, Palm Harbor, FL 34683 (US). **LUKIANOW, Stephen, Wade**; 7339 Buckingham Road, Boulder, CO 80301 (US). **LOEFFLER, Donald, Robert**; 614 Ridge View Drive, Louisville, CO 80027 (US). **CUNNINGHAM, James, Steven**; 1303 Alpine Avenue #17b, Boulder, CO 80304 (US). **LAWES, Kate, Ryland**; 1690 Rockview Drive, The Ridge, Superior, CO 80027 (US). **TRIMBERGER, Daniel, Lee, II**; 4147 16th Street, Greeley, CO 80634 (US). **MITCHELL, Mathew, Erle**; 7339 Buckingham Road, Boulder, CO 80301 (US). **KENNEDY, Jenifer, Serafin**; 5235 Independence Road, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **GERSHON, Neil, D.**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(11) **WO 99/25262** (13) A1

(21) PCT/US98/24308

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,006 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B 17/56**

(54) ● SURGICAL TOOL FOR BONE MANIPULATION
● INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR MANIPULATIONS OSSEUSES

(71, 72) **SIMONSON, Peter, M.** [US/US]; Suite 414, 770 Claughton Island Drive, Miami, FL 33131-2633 (US).

(74) **NELSON, Gregory, A.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

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

(11) **WO 99/25263** (13) A1

(21) PCT/US98/24589

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,672 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B 17/56**

(54) ● ANTERIOR-POSTERIOR FEMORAL RESECTION GUIDE WITH SET OF DETACHABLE COLLETS

● GUIDE POUR RESECTION FEMORALE ANTERIEURE-POSTERIEURE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE PIECES CYLINDRIQUES AMOVIBLES

(71, 72) **PAPPAS, Michael, J.** [US/US]; Apartment 1203, 8650 South Ocean Drive, Jensen Beach, FL 34957 (US).

(74) **BUDZYN, Ludomir, A.**; Casella & Hespos, Suite 1703, 274 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25264** (13) A1

(21) PCT/US98/24768

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,524 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B 17/56**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EXTERNAL FIXATION OF BONES

● PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION EXTERNE DES OS

(63) US 08/972,524 (CON)
18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(71) **ELECTRO-BIOLOGY, INC.** [US/US]; 6 Upper Pond Road, P.O. Box 346, Parsippany, NJ 07054-0346 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALULIK, Stephen, B.** [US/US]; 314 S. First Street, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **BAILEY, Kirk, J.** [US/US]; 7 Crescent South, Andover, NJ 07821 (US).

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

(11) **WO 99/25265** (13) A1

(21) PCT/TR98/00018

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/01377 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) TR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B 17/64**

(54) ● STABLE DYNAMIC AXIAL FIXATOR
● FIXATEUR AXIAL DYNAMIQUE STABLE

(71, 72) **KUTLU, Hacı** [TR/TR]; Çalişlar Cad. 64/9, Bahçelievler, 34590 Istanbul (TR).

(74) **ACT DANISMANLIK GIDA DIS TICARET LIMITED SIRKETI**; Libya Cad. 3/1, 06420 Ahmetler-Ankara (TR).

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

(11) **WO 99/25266** (13) A1

(21) PCT/DE98/03303

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 493.0 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B 17/80**

(54) ● IMPLANT FOR STABILIZING A FRACTURE AND SCREW FOR USE IN SURGERY
● IMPLANT POUR LA STABILISATION D'UNE FRACTURE ET VIS A UTILISER EN CHIRURGIE

(71) **MEDOS MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Obere Steinfurt 10, D-52222 Stolberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜCKTER, Helmut** [DE/DE]; Eupener Strasse 291, D-52076 Aachen (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25267** (13) A1

(21) PCT/BE98/00177

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97870183.7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B 19/00**

(54) ● DEVICE FOR POSITIONING SURGICAL INSTRUMENTS
● DISPOSITIF DE MANIPULATION D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

(71) **MEDSYS S.A.** [BE/BE]; Rue Chainisse 39, B-5030 Gembloux (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRE, Jacques** [BE/BE]; Chaussée de Louvain 149, B-1410 Waterloo (BE). **MANGEZ, Jean** [BE/BE]; Bout du Village 54, B-5020 Namur (BE). **MOREELS, Xavier** [BE/BE]; Chaussée de Namur 200, B-5030 Gembloux (BE). **POLET, Roland** [BE/BE]; Avenue de Tervuren 191, B-1150 Bruxelles (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).

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

(11) **WO 99/25268** (13) A1

(21) PCT/IE98/00095

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) S970810 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) IE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61B 19/00, 17/34**

(54) ● SURGICAL HAND ACCESS DEVICE
● DISPOSITIF D'ACCES CHIRURGICAL MANUEL

(71) **GAYA LIMITED** [IE/IE]; 43 Fitzwilliam Place, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONADIO, Frank** [US/IE]; 2 Martello Terrace, Bray, County Wicklow (IE).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

(11) **WO 99/25269** (13) A1

(21) PCT/BR98/00106

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9705386-4 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) BR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61C 15/04, A61K 7/16**

(54) ● DENTAL FLOSS
● FIL DENTAIRE

(71) **JOHNSON & JOHNSON INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA.** [BR/BR]; Rua Gerivativa, 207, CEP-05501-900 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NETTO, Emilson, Ismael** [BR/BR]; Apartamento 41, Bloco I, Rua Variante Getúlio Vargas, 1919, CEP-12300-000 Jacareí, SP (BR). **SIMIONATO, Luiz, Bellino** [BR/BR]; Apartamento 801, Rue Esperança, 227, CEP-12243-700 São José dos Campos, SP (BR). **MELNIK, Joseph, David** [US/BR]; Apartamento 71, Rua Barão de Capanema, 121, CEP-01411-011 São Paulo, SP (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93, 7th floor, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25270** (13) A2

(21) PCT/US98/24455

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

(25) en (26) en

(31) 08/871.768 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F**

(54) ● OCULAR THERAPY IN KERATOCONJUNCTIVITIS SICCA USING TOPICALLY APPLIED ANDROGENS OR TGF- β

● THERAPIE OCULAIRE POUR SYNDROME SEC, A BASE D'APPLICATION LOCALE D'ANDROGENES OU DE TGF-BETA

(71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **SULLIVAN, David, A.**; 507 Main Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25271** (13) A1

(21) PCT/EP98/07359

(22) 17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 50 971.1 (32) 18 Nov/nov 1997 (33) DE (18.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 2/06

(54) ● STENT FOR IMPLANTATION IN THE HUMAN BODY, ESPECIALLY IN BLOOD VESSELS

● EXTENSEUR POUR OPERATIONS D'IMPLANTATION DANS LE CORPS HUMAIN, NOTAMMENT DANS DES VAISSEAUX SANGUINS

(71) SCHNEIDER (EUROPE) GMBH [-/CH]; Ackerstrasse 6, CH-8180 Bülach (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURLAKOV, Oleg Afanasevich [RU/RU]; ul. Bolbina Nr. 10/88, Moscou (RU). SACHZERINSKAYA, Natalya Alexandrovna [RU/RU]; Gemeinde Tomilino, Nr. 15/54, Ljuberezer Kreis, Moscou (RU). PIERER, Wolfgang [DE/DE]; Wartburgstrasse 19, D-09126 Chemnitz (DE).

(74) WITTE, Alexander et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/25272 (13) A1

(21) PCT/IL98/00401

(22) 23 Aug/août 1998 (23.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/969,576 (32) 13 Nov/nov 1997 (33) US (13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 2/06

(54) ● MULTILAYERED METAL STENT

● STENT EN METAL A COUCHES MULTIPLES

(71) MEDINOL LTD. [IL/IL]; Kiryat Atidim, Building 3, 61581 Tel Aviv (IL).

(72) RICHTER, Jacob; Anafa Street 8, 47226 Ramat Hasharon (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzeliya (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/25273 (13) A1

(21) PCT/US98/23916

(22) 10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/970,694 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) US (14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 2/06

(54) ● DEVICES FOR FORMING AND/OR MAINTAINING CONNECTIONS BETWEEN ADJACENT ANATOMICAL CONDUITS

● DISPOSITIFS PERMETTANT D'ETABLIR DES CONNEXIONS ENTRE DES VOIES ANATOMIQUES ADJACENTES ET/OU DE LES MAINTENIR

(71) TRANSVASCULAR, INC. [US/US]; 1505-D Adams Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) KIM, Steven; 1256 Roycott Way, San Jose, CA 95125 (US). FLAHERTY, J., Christopher; 11 Pine Lane, Los Altos, CA 94204 (US). WHITT, Jason, Brian; 2554 Franklin Street, San Francisco, CA 94133 (US). LAMSON, Theodore, C.; 2172 Camino Brazos, Pleasanton, CA 94566 (US). MAKOWER, Joshua; 450 Tyndall Street, Los Altos, CA 92612 (US).

(74) BUYAN, Robert, D.; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).

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

(11) WO 99/25274 (13) A1

(21) PCT/US98/24242

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/065,403 (32) 13 Nov/nov 1997 (33) US (13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 2/22

(54) ● ARTIFICIAL HEART DESIGN

● CONCEPTION DE COEUR ARTIFICIEL

(71, 72) BOWDEN, Ronald, E. [US/US]; Suite 205, 199 14th Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(74) O'DOWD, Shawn, W.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 W. San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) WO 99/25275 (13) A1

(21) PCT/US98/24236

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/970,227 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) US (14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 2/24, B65D 85/30, A61F 2/00

(54) ● PACKAGING FOR HEART VALVE DEVICE

● CONDITIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE VALVULE CARDIAQUE

(71) SULZER CARBOMEDICS INC. [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, Texas 78752 (US).

(72) CAUDILLO, Roberto; 1104 Exton Cove, Austin, TX 78733 (US). KLOSTERMEYER, Tammi; Apartment #1633, 9009 Great Hills Trail, Austin, TX 78759 (US).

(74) LYREN, Philip, S.; Sulzer Medica USA Inc., 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

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

(11) WO 99/25276 (13) A1

(21) PCT/EP98/07087

(22) 6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 50 121.4 (32) 13 Nov/nov 1997 (33) DE (13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 2/30, 2/32, 2/38

(54) ● SLIDING PARTNER ELEMENTS FOR ARTIFICIAL JOINT IMPLANTS

● ELEMENTS COMPLEMENTAIRES GLISSANTS DESTINES A DES IMPLANTS D'ARTICULATION ARTIFICIELS

(71) ESKA IMPLANTS GMBH & CO. [DE/DE]; Grapengiessertrasse 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 Rom (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/25277 (13) A1

(21) PCT/US98/14933

(22) 20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/968,603 (32) 13 Nov/nov 1997 (33) US (13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 5/00, B43L 15/00

(54) ● WRIST/HAND SUPPORT DEVICE

● DISPOSITIF DE SUPPORT DU POIGNET/DE LA MAIN

(71) INGENIOUS SOLUTIONS, LLC [US/US]; Suite B, 782 West State Street, Lehi, UT 84043 (US).

(72) KENDALL, David, W.; 1492 South 900 West, Salt Lake City, UT 84104 (US). BROADBENT, Craig, L.; 1520 N. Fort Canyon Road, Alpine, UT 84004 (US). BROADBENT, Bruce, Y.; 6348 West 10570 North, Highland, UT 84003 (US). RUSSON, Randy, K.; 810 North 1060 East, Lehi, UT 84043 (US).

(74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

(11) **WO 99/25278** (13) A1

(21) PCT/DK98/00491

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1314/97 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DK

(31) 0805/98 (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) DK

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 5/44, B65D 33/16**

(54) ● A COLLECTING BAG FOR HUMAN BODY WASTES
● SACHET PERMETTANT DE RECUPERER LES DECHETS DU CORPS HUMAIN

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSEN, Hans** [DK/DK]; Usseerød Kongevej 85B, DK-2970 Hørsholm (DK). **POULSEN, Lars, Bo** [DK/DK]; Slotsvej 5B, DK-3000 Helsingør (DK). **ANDERSEN, Birte, Vestbo** [DK/DK]; Hovgårdsparken 9, DK-3060 Espergærde (DK). **HANSEN, Søren** [DK/DK]; Hobrovej 41, DK-3000 Helsingør (DK). **HANSEN, Michael** [DK/DK]; Dyreholmen 33, Strand Børstrup, DK-3250 Gilleleje (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) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25279** (13) A1

(21) PCT/IB98/01669

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,720 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 9/02, G02C 5/00, 11/08**

(54) ● SPORT GLASSES

● LUNETTES DE SPORT

(71) **ETABLISSEMENTS BOLLE S.N.C.** [FR/FR]; 6, rue Tacon, F-01104 Oyonnax (FR).

(72) **BOLLE, Maurice**; 13, rue Ballard, F-01100 Oyonnax (FR).

(74) **SCHMITZ, Jean-Marie**; Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, L-1015 Luxembourg (LU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25280** (13) A1

(21) PCT/US98/24181

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,541 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 11/00**

(54) ● MULTI-SHEATH DELIVERY CATHETER
● CATHETHER RECEPTEUR DOUBLE GAINE

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

(72) **YEE, Carl, E.**; Apartment 359, 1007 S. Congress Avenue, Austin, TX 78704-1748 (US). **ROBERTS, George, T.**; 128 Pollard Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US). **OCCIDENTALE, Frank, A.**; 75 Miller Avenue, Elmwood Park, NJ 07407 (US). **CHRISTIE, Robert, A.**; Apartment 908, 185 Pine Street, Manchester, CT 06040 (US).

(74) **PRESTIA, Paul, F.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(11) **WO 99/25281** (13) A1

(21) PCT/EP98/07305

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 890.1 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(31) 198 24 825.3 (32) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A STRIP OF CELLULOSE FIBRE MATERIAL FOR USE IN HYGIENE ARTICLES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE BANDE DE MATERIAU FIBREUX A BASE DE FIBRES DE CELLULOSE, S'UTILISANT DANS LE DOMAINE DES ARTICLES D'HYGIENE

(71, 72) **MAKSIMOW, Alexander** [FI/DE]; Hangenkamp 25, D-48565 Steinfurt-Borghorst (DE).

(74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 38, D-48147 Münster (DE).

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

(11) **WO 99/25282** (13) A1

(21) PCT/SE98/02066

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

(25) sv (26) en

(31) 9704231-1 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT ARTICLE SUCH AS A SANITARY TOWEL, AN INCONTINENCE PROTECTOR, A PANTYLINER OR THE LIKE

● ARTICLE ABSORBANT DU TYPE SERVIETTE HYGIENIQUE, PROTECTION CONTRE L'INCONTINENCE, GARNITURE POUR PANTY OU AUTRE

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

(72, 75) **DREVIK, Solgun** [SE/SE]; Hulebäcksvägen 16, S-435 35 Mölnlycke (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25283** (13) A1

(21) PCT/US97/20701

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT ARTICLE HAVING FECAL MANAGEMENT MEMBER

● ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT UN ELEMENT DE RETENUE DE MATIERES FECALES

(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) **BAST, Tim** [DE/DE]; Steinweg 4D, D-65824 Schwalbach (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25284** (13) A1

(21) PCT/US97/20792

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● **ABSORBENT ARTICLES WITH MEANS FOR ACHIEVING OR MAINTAINING CONVEXO-CONCAVE BUNCHING**

● **ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT DES MOYENS PERMETTANT DE DONNER OU MAINTENIR UNE CONFIGURATION CONVEXE-CONCAVE**

(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) **WILLMS, Eric, Joachim** [DE/DE]; Gartens-
trasse 4a, D-65812 Bad Soden (DE). **SCHMITT, Achim** [DE/DE]; Talstrasse 6A, D-55424 Münster-Sarmsheim (DE). **WOSCHNIK, Thomas** [DE/DE]; Nobisstrasse 20A, D-53881 Euskirchen (DE). **MICCIO, Silvio** [DE/DE]; Am Burgweiher 50, D-53123 Bonn (DE). **THURNAY, Eva, Susanne** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 9G, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **BLANCO, Agustín, Ramos** [ES/DE]; Pfaffenweg 12B, D-61440 Oberursel (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25285** (13) A1

(21) PCT/US97/20812

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● **ABSORBENT ARTICLE WRAPPER COMPRISING A SIDE FLAP FASTENER COVER**

● **ENVELOPPE POUR ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE COUVERTURE DES FIXATIONS D'AILES LATÉRALES**

(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) **NISHIDA, Naofumi** [JP/JP]; 1-3-702, Kita-machi, Nagata-ku, Kobe 653 (JP). **HASEGAWA, Maki** [JP/JP]; 3-14-3, Katayama-cho, Suita city, Osaka 564 (JP).

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

(11) **WO 99/25286** (13) A1

(21) PCT/US97/20840

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● **DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING FECAL MANAGEMENT MEMBER**

● **ARTICLE ABSORBANT JETABLE PRESENTANT UN ELEMENT DE RETENUE DES MATIERES FECALES**

(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) **BAST, Tim** [DE/DE]; Steinweg 4D, D-65824 Schwalbach (DE). **MÜLLER, Jörg** [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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25287** (13) A1

(21) PCT/US97/20841

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● **ZONED DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE FOR URINE AND LOW-VISCOSITY FECAL MATERIAL**

● **ARTICLE ABSORBANT JETABLE REPARTI EN ZONES POUR URINE ET EXCREMENTS A BASSE VISCOSITE**

(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) **BAST, Tim** [DE/DE]; Steinweg 4D, D-65824 Schwalbach (DE). **LANKHOF, John, Peter** [NL/DE]; Lessing Strasse 31, D-65779 Kelkheim (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25288** (13) A1

(21) PCT/US97/20842

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● **DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH A SKIN CARE COMPOSITION ON AN APERTURED TOP SHEET**

● **ARTICLE ABSORBANT JETABLE CONTENANT UNE COMPOSITION POUR LE SOIN DE LA PEAU APPLIQUEE SUR UNE FEUILLE SUPERIEURE PERFOREE**

(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) **ROE, Donald, Carroll** [US/US]; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45064 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25289** (13) A1

(21) PCT/US98/23757

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,240 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(31) 60/065,294 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15, 13/16**

(54) ● **SYSTEM OF HIGHLY EFFICIENT ABSORBENT ARTICLE AND UNDERGARMENT FOR SUPPORTING THE SAME**

● **SYSTEME D'ARTICLE ABSORBANT TRES EFFICACE ET SOUS-VETEMENT DE SUPPORT DE CET ARTICLE**

(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) **CARSTENS, Jerry, Edward** [US/US]; 7451 Wetherington Drive, West Chester, OH 45069 (US). **REDWINE, Nona, Jane** [US/US]; 881 Tradewind Drive, Mason, OH 45040 (US). **SCHMITZ, Deborah, Catherine** [US/US]; 8097 Timbertree Way, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25290** (13) A1

(21) PCT/US98/23861

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,294 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● HIGHLY EFFICIENT ABSORBENT ARTICLE FOR USE WITH MENSTRUAL PANT
● ARTICLE ABSORBANT TRES EFFICACE, UTILE AVEC UNE CULOTTE HYGIENIQUE

(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) **CARSTENS, Jerry, Edward** [US/US]; 7451 Wetherington Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HINES, Letha, Margie** [US/US]; 320 East Mills Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **AHR, Nicholas, Albert** [US/US]; 3736 Benhill Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). **FARRIS, Diane, Dunn** [US/US]; 5732 McCarthy Court, West Chester, OH 45069 (US). **REDWINE, Nona, Jane** [US/US]; 881 Tradewind Drive, Mason, OH 45040 (US). **ALVIS, Cynthia, Lee** [US/US]; 2298 Canary Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **NOEL, John, Richard** [US/US]; 1526 Shenandoah Avenue, Cincinnati, OH 45237 (US). **McFALL, Ronald, Ray** [US/US]; 8253 Whitehill Lane, West Chester, OH 45069 (US). **OSBORN, Thomas, Ward, III** [US/US]; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **SCHMITZ, Deborah, Catherine** [US/US]; 8097 Timbertree Way, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25291** (13) A1

(21) PCT/US98/24298

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,777 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) US

(31) 09/172,405 (32) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED FECAL STORAGE STRUCTURE
● ARTICLE ABSORBANT A STRUCTURE DE RETENUE DES MATIERES FECALES AME-LIOREE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **FOX, Cheryl, Denise**; 11237 Lodgeview Court, Cincinnati, OH 45240 (US). **PINYAYEV, Aleksey, M.**; 83 Town Commons Way #31, Cincinnati, OH 45215 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25292** (13) A1

(21) PCT/US98/24315

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,777 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) US

(31) 09/172,591 (32) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT ARTICLE WITH MACRO-PARTICULATE STORAGE MEMBER
● ARTICLE ABSORBANT A STRUCTURE DE RETENTION A MICRO-PARTICULES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **MASON, Oliver, Edwin, Clarke**; 9849 Coventry Court, Mason, OH 45040 (US). **PINYAYEV, Aleksey, Mikhailovich**; 83 Town Commons Way #31, Cincinnati, OH 45215 (US). **HAMMONS, John, Lee**; 7379 Dust Commander Court, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25293** (13) A1

(21) PCT/US98/24387

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/20840 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) PCT/US97/20701 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING FECAL MANAGEMENT LAYER
● ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPOR-TANT UN ELEMENT SERVANT A RETENIR LES MATIERES FECALES

(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) **BAST, Tim** [DE/DE]; Steinweg 4D, D-65824 Schwalbach (DE). **MÜLLER, 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 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25294** (13) A1

(21) PCT/US98/24389

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,508 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 08/970,509 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 08/970,870 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) ● ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED VISCOUS FLUID BODILY WASTE MANAGEMENT PROPERTIES

● ARTICLE ABSORBANT POSSEDANT DES PROPRIETES AMELIOREES DE RETENTION DE MATIERES CORPORELLES LIQUIDES OU VISQUEUSES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **MASON, Oliver, Edwin, Clarke**; 9849 Coventry Court, Mason, OH 45040 (US). **PINYAYEV, Aleksey Mikhailovich**; 83 Town Commons Way #31, Cincinnati, OH 45215 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25295** (13) A1

(21) PCT/US98/24390

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,510 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) ● ABSORBENT INTERLABIAL DEVICE

● DISPOSITIF ABSORBANT INTERLABIAL

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **OSBORN, Thomas, W.**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **BROWN, Pamela, Jean**; 7939 Stablegate Lane, Maineville, OH 45039 (US). **McFALL, Ronald, Ray**; 8253 Whitehill Lane, West Chester, OH 45069 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25296** (13) A1

(21) PCT/US98/24544

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

(25) en (26) en

(31) 08/971,389 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) ● DISPOSABLE UNDERPANTS

● COUCHES-CULOTTES JETABLES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **CAZZATO, Tim, Richard**; 1423 Violet Street, Carol Stream, IL 60188 (US). **DATTA, Paul, Joseph**; N2005 Mayflower Road, Appleton, WI 54915 (US). **GROSS, Jacqueline, Ann**; 1028 W. Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US). **VENTURINO, Michael, Barth**; 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US). **WEYENBERG, Steven, Lambert**; 2224 W. Roberts Avenue, Appleton, WI 54914 (US). **BRUNNER, Michael, Scott**; 2340 Skylark Drive, Appleton, WI 54914 (US).(74) **CHARLIER, Patricia, A.** 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25297** (13) A1

(21) PCT/US98/24546

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

(25) en (26) en

(31) 08/974,171 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) ● ABSORBENT ARTICLE HAVING A MULTILAYERED CONTAINMENT BARRIERS

● ARTICLE ABSORBANT AVEC ENVELOPPES DE CONFINEMENT MULTICOUCHES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **PUTZER, Melissa, Christine**; 1625 Chatham Drive, Oshkosh, WI 54904 (US).(74) **CURTIN, Jeffrey, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25298** (13) A1

(21) PCT/US98/23860

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,240 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 13/16

(54) ● UNDERGARMENT FOR USE WITH AN ABSORBENT ARTICLE

● SOUS-VETEMENT UTILE AVEC UN 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) **REDWINE, Nona, Jane** [US/US]; 881 Tradewind Drive, Mason, OH 45040 (US). **SCHMITZ, Deborah, Catherine** [US/US]; 8097 Timbertree Way, West Chester, OH 45069 (US). **AHR, Nicholas, Albert** [US/US]; 3736 Benhill Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). **CARSTENS, Jerry, Edward** [US/US]; 7451 Wetherington Drive, West Chester, OH 45069 (US). **VISSCHER, Ronald, Bosman** [US/US]; 829 Kingfisher Lane, Glendale, OH 45246 (US). **FURUTANI, Yuka** [JP/JP]; 14-1-205, Koshienguchi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken (JP).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25299** (13) A1

(21) PCT/US97/20576

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ A61F 13/72

(54) ● GARMENT FOR USE WITH AN ABSORBENT ARTICLE

● VETEMENT UTILISE AVEC UN 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) **WILLMS, Eric, Joachim** [DE/DE]; Gartens-
trasse 4a, D-65812 Bad Soden (DE). **SCHMITT, Achim** [DE/DE]; Talstrasse 6A, D-55424
Münster-Sarmsheim (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25307** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00504
 (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1322/97 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DK
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61J 1/00, B65D 83/04**
 (54) ● A METHOD, A COMBINATION AND A CONTAINER FOR DISPENSING MEDICINAL TABLETS
 ● PROCEDE, COMBINAISON ET RECIPIENT POUR DISTRIBUER DES COMPRIMES MEDICAMENTEUX
 (71, 72) **MERNØE, Morten** [DK/DK]; Høstvej 21, DK-2920 Charlottenlund (DK).
 (72, 75) **BJERRUM, Luise** [DK/DK]; c/o Mette Hein, Kleinsgade 3, 4.th., DK-1633 Copenhagen V (DK). **MELDAHL, Hanne** [DK/DK]; Skovvej 71B, DK-2920 Charlottenlund (DK).
 (74) **OSTENFELD PATENTBUREAU A/S**; Bredgade 41, P.O. Box 1183, DK-1011 Copenhagen K (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25308** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07292
 (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 51 406.5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
 (31) 60/067,342 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61J 1/10**
 (54) ● TANK FOR ADMINISTERING FLOWABLE SUBSTANCES
 ● RESERVOIR POUR APPAUVRIR DES SUBSTANCES COULANTES
 (71) **SCHERING AG** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WITOWSKI, Norbert** [DE/DE]; Adenemer Weg 22, D-38302 Wolfenbüttel (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/25309** (13) A2
 (21) PCT/IB98/01798
 (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 197 50 319.5 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
 (31) 60/066,128 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 6/00**
 (54) ● METAL-FREE DENTAL FILLING SYSTEM AS A SUBSTITUTE FOR AMALGAM
 ● SYSTEME D'OBTURATION DENTAIRE NE CONTENANT PAS DE METAUX, UTILISE EN TANT QUE PRODUIT DE SUBSTITUTION DE L'AMALGAME
 (71) **LUTZ, Monika** [CH/CH]; Im Schönacher 28, CH-8706 Feldmeilen (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **KREJCI, Daniela** [CH/CH]; Chemin de la Source 28, CH-1296 Coppet (CH).
 (72, 75) **KREJCI, Ivo** [CH/CH]; Chemin de la Source 28, CH-1296 Coppet (CH). **LUTZ, Felix** [CH/CH]; Im Schönacher 28, CH-8706 Meilen (CH).
 (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25310** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04998
 (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/312533 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 7/00**
 (54) ● WATER-IN-OIL EMULSIFIER COMPOSITION
 ● COMPOSITION EMULSIFIANTE HUILEUSE
 (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MORI, Michio** [JP/JP]; 3-2-15, Shinikejima-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8065 (JP). **YABUTA, Tsuguo** [JP/JP]; 5F-510, Misawa-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0862 (JP). **MATSUOKA, Osamu** [JP/JP]; 2-21-28, Ekota, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0005 (JP).

(74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 (11) **WO 99/25311** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07027
 (22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 50 520.1 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 7/06**
 (54) ● PROPELLANT-GAS-FREE PUMP SPRAYS AND PUMP MOUSSES
 ● MATIERES PULVERISABLES POMPABLES ET MATIERES MOUSSANTES POMPABLES SANS GAZ PROPULSEUR
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHEHLMANN, Volker** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 8a, D-67354 Römerberg (DE). **HÖSSEL, Peter** [DE/DE]; Birkenweg 10, D-67105 Schifferstadt (DE).
 (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25312** (13) A1
 (21) PCT/US98/24531
 (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/066,199 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 7/06, C08J 3/09**
 (54) ● FLUIDIZED POLYMER SUSPENSIONS OF CATIONIC POLYSACCHARIDES IN EMOLLIENTS AND USE THEREOF IN PREPARING PERSONAL CARE COMPOSITIONS
 ● SUSPENSIONS POLYMERIQUES FLUIDIFIEES DE POLYSACCHARIDES CATIONIQUES DANS DES EMOLLIENTS ET LEUR EMPLOI DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS POUR SOINS D'HYGIENE CORPORELLE
 (71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Intellectual Property Section, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BURDICK, Charles, Lee** [US/US]; 307 Walker Road, Landenberg, PA 19350 (US). **HOFMAN, Hans** [NL/NL]; J. Naberef 183, NL-3315 HE Dordrecht (NL). **MELBOUCI, Mohand** [FR/NL]; Cannenburg 161, NL-3328 AX Dordrecht (NL). **DEBRUIN, Jacobus, Johannes** [NL/NL]; Bolero 113, NL-33 EE Zwijndrecht (NL).
 (74) **SLOAN, Martin, F.**; Hercules Incorporated, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25313** (13) A1

(21) PCT/US98/24888

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,189 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 7/06, 7/48, C08J 3/03, C08L 5/14**

(54) ● FLUIDIZED POLYMER SUSPENSIONS OF CATIONIC POLYSACCHARIDES IN POLYOLS AND USE THEREOF IN PREPARING PERSONAL CARE COMPOSITIONS

● SUSPENSIONS POLYMERES FLUIDISEES DE POLYSACCHARIDES CATIONIQUES DANS DES POLYOLS ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS D'HYGIENE PERSONNELLE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Intellectual Property Section, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **BURDICK, Charles, Lee**; 307 Walker Road, Landenberg, PA 19350 (US). **HOFMAN, Hans**; J. Nabererf 183, NL-3315 HE Dordrecht (NL). **MELBOUCI, Mohand**; Cannenburg 161, NL-3328 AX Dordrecht (NL). **DEBRUIN, Jacobus, Johannes**; Bolero 113, NL-33 EE Zwijndrecht (NL).

(74) **SLOAN, Martin, F.**; Hercules Incorporated, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

(11) **WO 99/25314** (13) A1

(21) PCT/EP98/07162

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 303.9 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 7/13**

(54) ● USE OF ALKYLATED PHENOTHIAZINES FOR DYEING KERATINOUS FIBRES

● UTILISATION DE PHENOTHIAZINES ALKYLEES POUR LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES

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

(72, 75) **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84b, D-51381 Leverkusen (DE). **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstrasse 27, D-40789 Monheim (DE). **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25315** (13) A1

(21) PCT/ES98/00310

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9702390 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ES

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 7/28**

(54) ● WHITENING, ANTIPLAQUE AND ANTI-TARTAR LOW ABRASIVITY TOOTH PASTE

● PATE DENTIFRICE BLANCHISSANTE ASSURANT UNE PROTECTION CONTRE LES PLAQUES DENTAIRES ET LE TARTRE, ET PRESENTANT UNE FAIBLE ABRASIVITE

(71) **BIOCOSMETICS, S.L.** [ES/ES]; Arcos de la Frontera, 15, E-28033 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALVAREZ HERNANDEZ, Maria** [ES/ES]; Arcos de la Frontera, 15, E-28033 Madrid (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25316** (13) A1

(21) PCT/DK98/00505

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1316/97 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DK

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 7/42, C07D 311/28**

(54) ● COMPOSITION COMPRISING ONE OR MORE FLAVONOIDS, METHOD OF OBTAINING SUCH COMPOSITION AND USE THEREOF AS UV-ABSORBING AGENT

● COMPOSITION COMPRENANT UN OU PLUSIEURS FLAVONOIDES, PROCEDES DE FABRICATION DE CETTE COMPOSITION ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE COMME AGENT D'ABSORPTION DES RAYONNEMENTS ULTRA-VIOLETS

(71) **FLAVONE SUNPRODUCTS A/S** [DK/DK]; Marsvej 27A, DK-4700 Naestved (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLASCHKE, Kim** [DK/DK]; Fjordbakken 36, DK-4700 Naestved (DK).

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

(11) **WO 99/25317** (13) A1

(21) PCT/EP98/07258

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 249.6 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 7/42**

(54) ● BIOTOXICOLOGICALLY ACCEPTABLE SUNSCREEN FORMULATION

● FORMULATION DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL SANS DANGER EN TERMES DE BIOTOXICOLOGIE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **KURZ, Thekla** [DE/DE]; Stefan-Georg-Weg 48, D-64285 Darmstadt (DE). **DRILLER, Hansjürgen** [DE/DE]; Krötengasse 41, D-64853 Otzberg (DE). **HOEFGEN-MÜLLER, Ina** [DE/DE]; Ringstrasse 119, D-64380 Roßdorf (DE). **HITZEL, Sabine** [DE/DE]; Langgasse 34, D-64409 Messel (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

(11) **WO 99/25318** (13) A1

(21) PCT/IB98/01806

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,207 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 7/50**

(54) ● PERSONAL CLEANSING WIFE ARTICLES HAVING SUPERIOR SOFTNESS

● ARTICLES DE TYPE SERVIETTES D'HYGIENE CORPORELLE, DOTES D'UNE DOUCEUR AMELIOREE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **PUNG, David, John**; 7802 Hackney Circle, Maingeville, OH 45039 (US). **HEDGES, Steven, Kirk**; 65 Adams Circle, Fairfield, OH 45014 (US). **LINN, Frank**; 3032 Stratford Court, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(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 EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25319** (13) A1
 (21) PCT/US98/24261
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,856 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 9/127**
 (54) ● PRODUCTION OF MULTIVESICULAR LIPOSOMES
 ● PRODUCTION DE LIPOSOMES MULTIVESICULAIRES
 (71) **DEPOTECH CORPORATION** [US/US]; 10450 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HARTOUNIAN, Hartoun**; 4264 Corte Favor, San Diego, CA 92130 (US). **MEISSNER, Dagmar**; 2165 Oxford Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **PEPPER, Clint, B.**; 1550 Havenwood Drive, Oceanside, CA 92056 (US).

(74) **HEIBEL, George, E.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

(11) **WO 99/25320** (13) A1
 (21) PCT/US98/24657
 (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/066,188 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
 (31) 60/083,175 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 9/127, 48/00, C12N 15/88**
 (54) ● TARGETED LIPOSOME GENE DELIVERY
 ● APPORT CIBLE DE GENE DANS UN LIPOSOME VECTEUR

(71, 72) **CHANG, Esther, H.** [US/US]; 7508 Vale Street, Chevy Chase, MD 20815 (US). **XU, Liang** [CN/CN]; 1200 N. Queen Street #608, Arlington, VA 22209 (US). **PIROLLO, Kathleen** [US/US]; 2001 N. Adams Street #1031, Arlington, VA 22201 (US).

(74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Columbia Square, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25321** (13) A1
 (21) PCT/US98/24502
 (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,918 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 9/14**
 (54) ● HIGH DRUG LOAD IMMEDIATE AND MODIFIED RELEASE ORAL DOSAGE FORMULATIONS AND PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURE
 ● FORMES POSOLOGIQUES ORALES A FORTE DOSE MEDICAMENTEUSE ET A LIBERATION IMMEDIATE ET MODIFIEE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(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) **VENKATESH, Gopadi, M.** [US/US]; 544 General Learned Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **McCARTHY, Mary, E.** 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) AL AU BA BB BG BR CA CN 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25322** (13) A2
 (21) PCT/EP98/07311
 (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) MI97A002571 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) IT
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 9/16**
 (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS HAVING THE SHAPE OF POWDERS OF CROSS-LINKED POLYMERS LOADED WITH DRUGS AND RELATED PREPARATION PROCESS BY SUPERCRITICAL FLUIDS
 ● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AYANT LA FORME DE POUDRES DE POLYMERES RETICULES CHARGES DE MEDICAMENTS ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT AU MOYEN DE FLUIDES SUPERCRITIQUES

(71) **VECTORPHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Via del Folatoio, 12, I-34012 Trieste (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLI, Fabio** [IT/IT]; Salita Cedassammare, 3/1, I-34136 Trieste (IT). **COLOMBO, Italo** [IT/IT]; Via Don Sturzo, 15, I-20065 Inzago (IT). **ALESSI, Paolo** [IT/IT]; Via Capitolina, 15, I-34100 Trieste (IT). **KIKIC, Ireneo** [IT/IT]; Via del Ronco, 14, I-34100 Trieste (IT). **CORTESI, Angelo** [IT/IT]; Via Solferino, 26, I-34100 Trieste (IT).

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

(11) **WO 99/25323** (13) A1
 (21) PCT/US98/24195
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,489 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 9/28, 9/30, 9/32, 9/34, 9/36, 9/38, 9/42**

(54) ● OMEPRAZOLE FORMULATION
 ● PREPARATION D'OMEPRAZOLE

(71) **ANDRX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 201, 4001 S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314 (US).

(72) **CHEN, Chih-Ming**; 10680 S.W. 40th Manor, Davie, FL 33328 (US). **CHOU, Joseph, C.H.**; 5755 N.W. 54th Place, Coral Springs, FL 33067 (US). **WENG, Timothy**; 3 South Pine Island, Plantation, FL 33324 (US).

(74) **COSTIGAN, James, V.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25324** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03337
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 50 354.3 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 9/50**

(54) ● ADMINISTERING ACTIVE SUBSTANCES BY USING THE CAPSID PRODUCED OUT OF THE POLYOMA VIRUS VP1 PROTEIN

- PROCEDE D'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS AU MOYEN D'UNE CAPSIDE PRODUITE A PARTIR DE LA PROTEINE VIRALE 1 DU POLYOME

(71) **NOVEMBER AG NOVUS MEDICATUS BERTLING GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Am Heusteg 47, D-91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-91058 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nürnberger Strasse 69/71, D-91052 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25325** (13) A1

(21) PCT/GB98/03428

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724186.3 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 9/50, 9/16, 9/28**

- (54) ● LOW TEMPERATURE COATINGS
- REVETEMENTS A BASSE TEMPERATURE

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWTON, John, Michael** [GB/GB]; 16 Britten House, Britten Street, London SE3 6BU (GB).
LEONG, Chuei, Wuei [MY/MY]; 2759 Taman Lumba Kuda, 05250 Alor Setar, Kedah (MY).

(74) **PERCY, Richard, Keith**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC5M 7SB (GB).

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

(11) **WO 99/25326** (13) A1

(21) PCT/FR98/02400

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14242 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 9/70, 7/48**

- (54) ● PROLAMIN-PLANT POLAR LIPID COMBINATION, PREPARATION METHOD AND APPLICATIONS
- ASSOCIATION PROLAMINES-LIPIDES POLAIRES VEGETAUX, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SES APPLICATIONS

(71) **LABORATOIRES LAVIPHARM (S.A.)** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOTINOS, Spiros** [GR/GR]; 18A J. Statha, GR-106 72 Athens (GR).

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

(11) **WO 99/25327** (13) A2

(21) PCT/US98/19358

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,559 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/00**

- (54) ● SMALL MOLECULE INTERVENTION IN HIV-1 REPLICATION
- INTERVENTION DE PETITES MOLECULES DANS LA REPLICATION DU VIH-1

(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) **CZARNIK, Anthony, William** [US/US]; 11017 Camino Abrojo, San Diego, CA 92127-5818 (US).
MACK, David, Phillip [US/US]; 4840 Hillway Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
MEI, Hong-Yau [US/US]; 3078 Deer Creek Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
MORELAND, David, Winslow [US/US]; 327 Rolling Meadows, 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 CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SE 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25328** (13) A1

(21) PCT/US98/23479

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,572 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/135**

- (54) ● (+)-EPHEDRINE AS A SYMPATHOMIMETIC DRUG
- (+)-EPHEDRINE UTILISEE COMME MEDICAMENT SYMPATHOMIMETIQUE

(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) **BOOTH, Anthony, R.** [US/US]; 2 Chester Woods Drive, Chester, NJ 07930 (US).
SHERMAN, William [US/US]; 11 Wedge Court, Cummings Cove, Hendersonville, NC 28739 (US).
RAVEN, Peter [US/US]; 264 Casa Blanca Avenue, Forth Worth, TX 76107 (US).
CAFFREY, James, L. [US/US]; 1904 Red Oak Drive, Burleson, TX 76028 (US).
YORIO, Thomas [US/US]; 208 Briar

Haven Court, Burleson, TX 76028 (US).
FORS-TER, Michael [US/US]; 5728 Wedgeworth Road, Forth Worth, TX 76133 (US).
GWIRTZ, Patricia [US/US]; 3708 Mattison Avenue, Forth Worth, TX 76107 (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 CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25329** (13) A1

(21) PCT/FR98/02478

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14519 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/165**

- (54) ● USE OF SULPHINYL BENZHYDRYL DERIVATIVES FOR TREATING DRUG-INDUCED SLEEPINESS
- UTILISATION DE DERIVES DE BENZHYDRYL SULFINYLE POUR TRAITER LA SOMNOLENCE D'ORIGINE MEDICAMEN-TEUSE

(71) **INSTITUT CURIE** [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTEVE, Marc** [FR/FR]; 17, avenue de la Libération, F-94100 Saint-Maur des Fosses (FR).
GERTNER, Jacques [FR/FR]; 25, rue de l'Ouest, F-75014 Paris (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25330** (13) A1

(21) PCT/US98/24514

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,820 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/19, 31/34, 31/20, A61F 31/20**

- (54) ● TREATMENT OF SCAR TISSUE USING LIPOIC ACID
- TRAITEMENT DES TISSUS CICATRICELS PAR L'ACIDE LIPOIQUE

(71, 72) **PERRICONE, Nicholas, V.** [US/US]; 27 Co-ginchaug Court, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **McNAMARA, Stephen, P.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25331** (13) A1

(21) PCT/US98/24325

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,429 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/195, 31/415, 31/19 // (A61K 31/195, 31:19) (A61K 31/415, 31:19)**

(54) ● USE OF KETOACIDS TOGETHER WITH AMINO ACIDS FOR ENHANCING MUSCLE PERFORMANCE AND RECOVERY FROM FATIGUE

● UTILISATION DE CETO-ACIDES ET D'AMINO-ACIDES POUR AMELIORER LES PERFORMANCES MUSCULAIRES ET FACILITER LA RECUPERATION APRES L'EFFORT

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

(72) **STEVENS, Bruce, R.**; 6225 N.W. 54th Way, Gainesville, FL 32653 (US). **GODFREY, Michael, D.**; 4083 Sunbeam Road #1310, Jacksonville, FL 32257 (US). **KAMINSKI, Thomas, W.**; 6041 N.W. 34th Terrace, Gainesville, FL 32653 (US). **BRAITH, Randy, W.**; 2205 N.W. 21st Avenue, Gainesville, FL 32605 (US).

(74) **SALIWANCIK, David, R.** et al. / etc.; Saliwan- chik, Lloyd & Saliwan- chik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25332** (13) A1

(21) PCT/EP98/07370

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 53 044.3 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(31) 60/074,850 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US

(31) 198 08 086.7 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/20, 47/00, 47/24**

(54) ● COMPOSITION WITH AZELAIC ACID

● COMPOSITION COMPRENANT DE L'ACIDE AZELAIQUE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKE, Patrick** [DE/DE]; Ringbahnstrasse 7, D-10711 Berlin (DE). **GÜNTHER, Clemens** [DE/DE]; Gottschedstrasse 26, D-13357 Berlin (DE). **RIEDL, Jutta** [DE/DE]; Riehener Strasse 101a, D-79594 Inzlingen (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25333** (13) A1

(21) PCT/US98/23386

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,198 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/33, 31/56**

(54) ● USE OF $\Delta 5$ -ANDROSTENE- 3β -OL- $7,17$ -DIONE IN THE TREATMENT OF LUPUS ERYTHEMATOSUS

● UTILISATION DE $\Delta 5$ -ANDROSTENE- 3β -OL- $7,17$ -DIONE DANS LE TRAITEMENT DU LUPUS ERYTHEMATEUX

(71) **HUMANETICS CORPORATION** [US/US]; Interchange Tower, Suite 1205, 600 South Highway, St. Louis Park, MN 55426-1205 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARDY, Henry, A.** [US/US]; 1829 Thors- trand Road, Madison, WI 53705 (US). **WEEKS, Charles, E.** [US/US]; 5276 Lakeview Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) **SHERRILL, Michael, S.**; Michael S. Sherrill Law Offices, Suite 200, 4756 Banning Avenue, White Bear Lake, MN 55110-3205 (US).

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

(11) **WO 99/25334** (13) A1

(21) PCT/US98/24997

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,404 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/335, C07D 305/14**

(54) ● HALOGENATED PACLITAXEL DERIVA- TIVES

● DERIVES HALOGENES DE PACLITAXEL

(71) **XECHEM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Building B, Suite 310, 100 Jersey Avenue, New Brunswick, NJ 08901 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANDEY, Ramesh, C.** [US/US]; 30 South Adelaide Avenue #8M, Highland Park, NJ 08904 (US). **YANKOV, Luben, K.** [BG/US]; 23 Apple Street, Edison, NJ 08817 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25335** (13) A1

(21) PCT/US98/24462

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,060 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(31) 09/148,576 (32) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/35, 31/36, 31/335, C07D 307/77, 317/48, 319/08, 321/10**

(54) ● INADONE AND TETRALONE COMPOUNDS FOR INHIBITING CELL PROLIFERATION

● COMPOSES A BASE D'INADONE ET DE TETRALONE POUR L'INHIBITION DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Krank- lin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **CARSON, Dennis, A.**; 14824 Vista Del Oceano, Del Mar, CA 92014 (US). **SHIH, Hsien, C.**; 10735 Passerine Way, San Diego, CA 92121 (US). **COTTAM, Howard, B.**; 208 White Horse Lane, Fallbrook, CA 92028 (US). **LEONI, Lorenzo**; 3977 Camino Calma, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25336** (13) A1

(21) PCT/US98/24606

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

(25) en (26) en

(31) 08/971,703 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/355, 31/60**

(54) ● METHODS FOR PREVENTING RESTENOSIS USING TOCOTRIENOLS

● METHODES DE PREVENTION DE LA RES- TENOSE UTILISANT DES TOCOTRIENOLS

(71) **LIPOGENICS, INC.** [US/US]; Suite 650, 2425 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016 (US).

(72) **LANE, Ronald, H.**; 14624 N. Seventh Place, Phoenix, AZ 85022 (US). **SCHNEIDER, Frederick, H.**; 21 Center Street, Yarmouthport, MA 02675 (US).

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

(11) **WO 99/25337** (13) A1

(21) PCT/RU98/00388

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97118689 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) RU

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/375, 31/045, C12G 3/06**

(54) ● COMPOSITION OF INGREDIENTS FOR A BEVERAGE HAVING A DELAYED AVERSION EFFECT

● COMPOSITION D'INGREDIENTS POUR BOISSON AYANT UN EFFET D'AVERSION DIFFERE

(71, 72) **SEMENOV, Sergei Petrovich** [RU/RU]; Iskrovsky pr., 30-294, St.Petersburg, 193079 (RU).

(74) **MUS, Galina Petrovna**; ul. Podkovyrova, 43a-12, St.Petersburg, 197136 (RU).

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

(11) **WO 99/25338** (13) A1

(21) PCT/GB98/03371

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9723985.9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/40, 9/20, 47/38**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ZAFIRLUKAST

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU ZAFIRLUKAST

(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) **CORVARI, Susan, Jane** [US/US]; 5 Shakespeare Road, Nashua, NH 03062 (US). **MAIN, Karen, Beth** [US/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **PARIKH, Bhavnish, Vinod** [IN/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **DENERLEY, Paul, Millington**; Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(11) **WO 99/25339** (13) A1

(21) PCT/US98/24234

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,036 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/40, 31/405**

(54) ● TREATMENT FOR ALZHEIMER'S DISEASE

● TRAITEMENT CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(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) **WATANABE, August, Masaru** [US/US]; 10666 Winterwood, Carmel, IN 46032 (US).

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

(11) **WO 99/25340** (13) A1

(21) PCT/US98/24258

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,035 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/40**

(54) ● TREATMENT FOR ALZHEIMER'S DISEASE

● TRAITEMENT CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(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) **WATANABE, August, Masaru** [US/US]; 10666 Winterwood, Carmel, IN 46032 (US).

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

(11) **WO 99/25341** (13) A1

(21) PCT/US98/23956

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,384 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/415**

(54) ● USE OF HISTAMINE FOR ELEVATING BLOOD HISTAMINE LEVELS

● UTILISATION D'HISTAMINE POUR AUGMENTER LA PRESENCE D'HISTAMINE DANS LE SANG

(71) **MAXIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 400, 8899 University Center Lane, San Diego, CA 92122 (US).

(72) **HELLSTRAND, Kristoffer**; Brodragatan 19, S-412 74 Goteborg (SE). **HERMÖDSSON, Svante**; Bergsbogatan 2, S-4 Molndal (SE). **GEHLESEN, Kurt, R.**; 3333 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25342** (13) A1

(21) PCT/US98/24340

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,859 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 09/183,634 (32) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/415, C07D 233/54, 233/60, 233/61, 233/14, 233/12**

(54) ● HETEROCYCLIC CATIONIC LIPIDS

● LIPIDES CATIONIQUES HETEROCYCLIQUES

(71) **MEGABIOS CORPORATION** [US/US]; 863A Mitten Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) **WANG, Jinkang**; 1248 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **NIVEN, Ralph**; 664 Hillcrest Way, Redwood City, CA 94062 (US). **ZHANG, Yilin**; 444 N. El Camino Real #303, San Mateo, CA 94401 (US). **HUANG, Pingzhong**; 805 Wakehurst Drive, Apex, NC 27502 (US).

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

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

(11) **WO 99/25343** (13) A1

(21) PCT/EP98/07225

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97203576.0 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/42, 9/16, 31/43, 47/38 // (A61K 31/43, 31:42)**

(54) ● GRANULES COMPRISING CLAVULANATE AND ONE OR MORE EXCIPIENTS
● GRANULES COMPRENANT DU CLAVULANATE ET UN OU PLUSIEURS EXCIPIENTS

(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) **GROENENDAAL, Jan, Willem** [NL/NL]; Koorenmarkt 4, NL-2611 EE Delft (NL).

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

(11) **WO 99/25344** (13) A1

(21) PCT/US98/23233

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,689 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(31) 60/071,297 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) US

(31) 60/073,662 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) US

(31) 60/075,247 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US

(31) 60/077,672 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/42**

(54) ● USE OF OXAZOLIDINONE DERIVATIVES FOR TREATING PSORIASIS, ARTHRITIS AND REDUCING THE TOXICITY OF CANCER CHEMOTHERAPY

● UTILISATION DE DERIVES D'OXAZOLIDINONE POUR TRAITER LE PSORIASIS, AINSI QUE L'ARTHRITIS ET DIMINUER LA TOXICITE D'UNE CHIMIOThERAPIE ANTICANCEREUSE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) **BATTS, Donald, H.** [US/US]; 4303 Old Colony, Kalamazoo, MI 49008 (US). **ULRICH, Roger, G.** [US/US]; Apartment 333, 1350 S. White Oak Drive, Waukegan, IL 60085 (US).

(74) **STEIN, Bruce**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25345** (13) A1

(21) PCT/US98/24148

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,996 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 60/066,483 (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) US

(31) 9807940.3 (32) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/42, 31/425, 31/445, 31/505, C07D 211/06, 211/10, 401/12, 403/12, 413/12**

(54) ● ALPHA-1A ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS
● ANTAGONISTES DES RECEPTEURS ADRENERGIQUES ALPHA-1A

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARROW, James** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MW 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25346** (13) A1

(21) PCT/JP98/05178

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/317926 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/425**

(54) ● NOVEL APOPTOSIS INHIBITORS

● NOUVEL INHIBITEUR D'APOPTOSE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Junji** [JP/JP]; 1-11-1109, Esakacho 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP). **TARUI, Naoki** [JP/JP]; 6-1, Mitsugarasu 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0061 (JP). **MOMOSE, Yu** [JP/JP]; 2-1-213, Sumiregaoka 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). **NARUO, Ken-ichi** [JP/JP]; 22-16, Yokoyama-cho, Sanda-shi, Hyogo 669-1534 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25347** (13) A2

(21) PCT/DK98/00490

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1298/97 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DK

(31) 0386/98 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) DK

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 31/44, 31/415, G01N 33/566**

(54) ● CHEMICAL COMPOUNDS HAVING ION CHANNEL BLOCKING ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF IMMUNE DYSFUNCTION
● COMPOSES CHIMIQUES AYANT UNE ACTIVITE DE BLOCAGE DES CANAUX IONIQUES ET SERVANT AU TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNITAIRES

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLESEN, Søren-Peter** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK). **JENSEN, Bo, Skaaning** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK). **JØRGENSEN, Tino, Dyhring** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK). **STRØBÆK, Dorthe** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK). **CHRISTOPHERSEN, Palle** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK). **ØDUM, Niels** [DK/DK]; Borthigsgade 11, DK-2100 København Ø (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Dept., Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK).

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

- (11) **WO 99/25348** (13) A1
 (21) PCT/US98/24256
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,637 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 31/44, C07D 471/02**
 (54) ● 5-HT_{1F} AGONISTS
 ● AGONISTES DU 5-HT_{1F}
 (63) US 08/970,637 (CON) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)
 (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) **FILLA, Sandra, Ann** [US/US]; 1680 Williamsburg Lane, Franklin, IN 46131 (US). **MATHES, Brian, Michael** [US/US]; 6919 Idlewood Court South, Indianapolis, IN 46214 (US). **SCHAUS, John, Mehnert** [US/US]; 135 Raintree Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
 (74) **TITUS, Robert, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25349** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03479
 (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9724506.2 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) GB
 (31) 9818109.2 (32) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 31/445, 9/08**
 (54) ● ANAESTHETIC FORMULATION
 ● FORMULATION ANESTHESIQUE
 (71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
 (72) **BROWN, Stephen**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25351** (13) A1
 (21) PCT/CN98/00274
 (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
 (25) zh (26) zh
 (31) 97 1 14291.2 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) CN
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 31/47, 31/505, 31/35**
 (54) ● ANTIMALARIA PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
 ● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ANTIPALUDIQUES
 (71) **GUANGZHOU KINCARE TECHNOLOGY CORP.** [CN/CN]; Room 302, East Gate, 100 Jingyun Road, Baiyun District, Guangzhou city, Guangdong 510405 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LI, Guoqiao** [CN/CN]; Building 5, Room 601, 12 Airport Road, Guangzhou city, Guangdong 510407 (CN).
 (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25352** (13) A1
 (21) PCT/US98/24097
 (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,421 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
- (13) **WO 99/25350** (13) A1
 (21) PCT/US98/21423
 (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,694 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 31/445, 31/165, 31/13**
 (54) ● TREATMENT OF DIABETIC RETINOPATHY
 ● TRAITEMENT DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE
 (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) **DESANTIS, Louis, Jr.** [US/US]; 2316 Winton Terrace West, Fort Worth, TX 76109 (US).
 (74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
 (81) AU BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (31) 9807938.7 (32) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)** (33) GB
 (31) 60/090,940 (32) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** (33) US
 (31) 9819590.2 (32) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 31/495**
 (54) ● COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF AIDS
 ● ASSOCIATION THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU SIDA
 (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VACCA, Joseph, P.** [US/US]; (US). **LIN, Jiunn, H.** [US/US]; (US). **YEH, Kuang, C.** [US/US]; (US). **CHODAKEWITZ, Jeffrey, A.** [US/US]; (US). **DEUTSCH, Paul, J.** [US/US]; (US). **JU, William, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
 (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KG 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25353** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03328
 (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9723999.0 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB
 (31) 9726699.3 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) GB
 (31) 9726700.9 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) GB
 (31) 9726701.7 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) GB
 (31) 9726702.5 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) GB
 (31) 9801581.1 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61K 31/50, 31/00, 45/06**
 (54) ● THERAPEUTIC USES OF TRIAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVES
 ● UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE DERIVES DE TRIAZOLOPYRIDAZINE
 (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
 (71, 72) **CASTRO PINEIRO, Jose Luis** [ES/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HEFTI, Franz, Fridolin** [US/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HILL, Raymond, George** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MCKERNAN, Ruth** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **TATTERSALL, Frederick, David** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WHITING, Paul, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

- (74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25354** (13) A2
(21) PCT/EP98/07321
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97203568.7 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/505, 9/08**

- (54) ● AQUEOUS SUSPENSIONS OF SUBMICRON 9-HYDROXYRISPERIDONE FATTY ACID ESTERS
● SUSPENSIONS AQUEUSES D'ESTERS D'ACIDES GRAS DE 9-HYDROXYRISPERIDONE DE L'ORDRE DU SOUS-MICRON

- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FRANÇOIS, Marc, Karel, Jozef** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DRIES, Willy, Maria, Albert, Carlo** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **BASSTANIE, Esther, Dina, Guido** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

- (74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25355** (13) A1
(21) PCT/US98/24158
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,984 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/535**
(54) ● METHOD OF TREATING ADDICTION TO NICOTINE PRODUCTS
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'ACCOUTUMANCE A DES PRODUITS CONTENANT DE LA NICOTINE
(63) US 60/065,984 (CIP)

14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

- (71) **GLAXO GROUP LTD.** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ASCHEER, John, Albert** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **JOHNSTON, Joseph, Andrew** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).

- (74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US) et al. / etc.

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

- (11) **WO 99/25356** (13) A1
(21) PCT/EP98/07330
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97203548.9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/55**

- (54) ● USE OF MIRTAZAPINE FOR TREATING SLEEP APNEAS
● UTILISATION DE LA MIRTAZAPINE POUR LE TRAITEMENT DES APNEES DU SOMMEIL

- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANDREWS, John, Stuart** [GB/GB]; 7 Rowan Grove, Quarter, Hamilton ML3 7TT (GB).

- (74) **KRAAK, Hajo**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (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 RU 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25357** (13) A1
(21) PCT/US98/23245
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,049 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

- (51)⁶ **A61K 31/557**
(54) ● USE OF 9-DEOXY-2', 9- α -METHANO-3-OXA-4,5,6-TRINOR-3, 7-(1',3'-INTERPHENYLENE) -13,14-DIHYDRO-

PROSTAGLANDIN F₂ TO TREAT PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

- UTILISATION DE 9-DESOXY-2', 9- α -METHANO-3-OXA-4,5,6-TRINOR-3, 7-(1',3'-INTERPHENYLENE) -13,14-DIHYDRO- PROSTAGLANDINE F₂ DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE L'ACROSYNDROME VASCULAIRE

- (71) **UNITED THERAPEUTICS CORPORATION** [US/US]; 1826 R Street, N.W., Washington, DC 20009 (US).

- (72) **CROW, James, W.**; 415 West Cameron Avenue, Chapel Hill, NC 27516 (US). **BLACKBURN, Shelmer, D., Jr.**; 314 Polk Street, Raleigh, NC 27604 (US). **ROSCIGNO, Robert**; 300 Stonehead, Chapel Hill, NC 27516 (US). **WADE, Michael**; 6415 Yarborough Road, Mebane, NC 27302 (GB). **CLOUTIER, Gilles**; 100 Chestnut Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **ROTHBLATT, Martine**; 1101 Woodside Drive, Silver Spring, MD 20910 (US).

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

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

- (11) **WO 99/25358** (13) A1
(21) PCT/US98/24481
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/974,067 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/557, C07D 277/30**

- (54) ● CYCLOPENTANE HEPTAN(ENE)OIC ACID, 2-HETEROARYLALKENYL DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS
● DERIVES 2-HETEROARYLALCENYLE DE L'ACIDE CYCLOPENTAN HEP-TAN(EN)OIQUE EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES

- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

- (72) **BURK, Robert, M.**; 1337 Cerritos Avenue, Laguna Beach, CA 92651 (US).

- (74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

- (11) **WO 99/25359** (13) A1
(21) PCT/SE98/02039
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704186-7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/56, 31/58, C07J 5/00, 71/00**

- (54) ● NEW COMPOSITION OF MATTER
● NOUVELLE COMPOSITION DE MATIERE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARLSSON, Ann-Kristin** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).
LARRIVEE-ELKINS, Cheryl [US/US]; Astra USA Inc., P.O. Box 4500, Westborough, MA 01581-4500 (US).
MOLIN, Ove [SE/SE]; Astra Production Liquid Products AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25360** (13) A2
(21) PCT/EP98/07221
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97203543.0 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) EP
(31) 98201464.9 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/57**
- (54) ● PROGESTOGEN-ANTIPROGESTOGEN REGIMENS
● REGIME ANTIPROGESTATIF PROGESTATIF-ANTIPROGESTATIF
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [US/US]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tjimon** [NL/NL]; Melvill van Carnbeeklaan 38, NL-3971 BE Driebergen (NL).
- (74) **KRAAK, Hajo**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (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 RU 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25361** (13) A1
(21) PCT/EP98/07057
(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 422.1 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/575, 31/70, 31/715**
- (54) ● USE OF SELECTED PHYTOSTENOL ESTERS FOR PRODUCING HYPOCHOLESTERAEMIC PREPARATIONS
- UTILISATION D'ESTERS DE PHYTOSTENOL SELECTIONNES POUR LA PRODUCTION D'AGENTS HYPOCHOLESTERI-NEMIQUES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25362** (13) A1
(21) PCT/EP98/07059
(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 453.1 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/575**
- (54) ● USE OF MIXTURES OF ACTIVE AGENTS CONTAINING PHYTOSTENOL FOR PRODUCING HYPOCHOLESTERAEMIC PREPARATIONS
- UTILISATION DE MELANGES DE PRINCIPES ACTIFS CONTENANT DU PHYTOSTENOL POUR LA PRODUCTION D'AGENTS HYPOCHOLESTERINEMIQUES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25363** (13) A1
(21) PCT/FR98/02384
(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14322 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FR
(31) 97/14324 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/645, 31/445**
- (54) ● COMBINATION OF ACTIVE PRINCIPLES, IN PARTICULAR OF TETRAHYDROPYRIDINES AND ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITING AGENTS, FOR TREATING SENILE DEMENTIA SUCH AS ALZHEIMER DEMENTIA
- ASSOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS, NOTAMMENT DE TETRAHYDROPYRIDINES ET D'AGENTS INHIBITEURS DE L'ACETYLCHOLINESTERASE, POUR LE TRAITEMENT DE LA DEMENCE SENILE DU TYPE ALZHEIMER
- (71) **SANOFI** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAFFRAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, rue du Corps Franc Pomiès, F-31120 Portet (FR).
SOUBRIE, Philippe [FR/FR]; Le Rey, Valflaunès, F-34270 Saint Mathieu de Treviers (FR).
TER-RANOVA, Jean-Paul [FR/FR]; 210, traverse du Cardinal, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR).
- (74) **SANOFI**; Service Brevets, 174, avenue de France, F-75013 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25364** (13) A1
(21) PCT/US98/24634
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,191 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(31) 9810176.9 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/675, 31/535**
- (54) ● METHOD FOR TREATING ATTENTION DEFICIT DISORDER
● PROCEDE DE TRAITEMENT DU TROUBLE DEFICITAIRE DE L'ATTENTION
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLATT, David, L.** [US/US]; (US). **KRAMER, Mark, S.** [US/US]; (US). **RUPNIAK, Nadia** [GB/GB]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KG 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25365** (13) A1
(21) PCT/FR98/02436
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14358 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61K 31/70**
- (54) ● USE OF KETOLIDES FOR PREPARING ARTERIAL THROMBOTIC COMPLICATIONS RELATED TO ATHEROSCLEROSIS

- UTILISATION DES KETOLIDES POUR PREVENIR LES COMPLICATIONS THROMBOTIQUES ARTERIELLES LIEES A L'ATHEROSCLEROSE

(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) **PETIT, Francis** [FR/FR]; 111, rue Jules Ferry, F-92700 Colombes (FR). **VACHERON, Françoise** [FR/FR]; 54, avenue Jean Jaurès, F-75019 Paris (FR).

(74) **TONNELIER, Marie-José**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25366** (13) A1

(21) PCT/US98/23584

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/064,507 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 35/14**

- (54) ● USE OF CYTOKINES AND MITOGENS TO INHIBIT PATHOLOGICAL IMMUNE RESPONSES
- UTILISATION DE CYTOKINES ET DE MITOGENES POUR INHIBER DES REACTIONS IMMUNES PATHOLOGIQUES

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORWITZ, David, A.** [US/US]; University of Southern California, 2011 Zonal Avenue, HRM 711, Los Angeles, CA 90033 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25367** (13) A2

(21) PCT/US98/24209

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/073,230 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 35/14, 35/28 // (A61K 35/28, 39:395, 31:675)**

- (54) ● TREATMENT OF HEMATOLOGIC DISORDERS

- TRAITEMENT DE TROUBLES HEMATOLOGIQUES

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYKES, Megan** [US/US]; 197 Eighth Street #301, Boston, MA 02129 (US). **SPITZER, Thomas, R.** [US/US]; 14 Seten Circle, Andover, MA 01810 (US).

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

(11) **WO 99/25368** (13) A1

(21) PCT/CN98/00264

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97120289.3 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) CN

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 35/78, 35/24**

- (54) ● A MEDICINE FOR TREATING ALGOMENORRHEA AND THE METHOD OF PREPARATION THEREOF
- MEDICAMENT POUR TRAITER L'ALGOMENORRHEE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **WANG, Ruhui** [CN/CN]; Xi Lin Road 36, Mu Dan Jiang City, Hei Long Jiang Province 157011 (CN).

(74) **LUNG TIN INT' L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Int' l Enterprises Cooperation Business Tower, Suite 504-511, Zhichun Road 20, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

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

(11) **WO 99/25369** (13) A1

(21) PCT/FR98/02393

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14483 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 35/78, 7/48**

- (54) ● COMPOSITIONS FOR COSMETIC AND DERMOPHARMACEUTICAL USE CONTAINING A PLANT EXTRACT OBTAINED FROM KAVA *PIPER METHYSTICUM* ROOTS

- COMPOSITIONS A USAGE COSMETIQUE OU DERMOPHARMACEUTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT VEGETAL OBTENU A PARTIR DES RACINES DE KAVA *PIPER METHYSTICUM*

(71) **SEDERMA S.A.** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Parray en Yvelines (FR).

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

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 15, avenue du Parc, F-78120 Rambouillet (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25370** (13) A1

(21) PCT/US98/24507

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,272 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 35/78**

- (54) ● METHODS FOR REDUCING THE INTES-TINAL ABSORPTION OF A CALORIC OF COMPOUND IN DIABETICS

- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'ABSORPTION INTESTINALE D'UN COMPOSE CALORIFIQUE CHEZ LES DIABETIQUES

(71) **NUTRICEPT, INC.** [US/US]; Suite 200, 11220 Grader Street, Dallas, TX 75238 (US).

(72) **OSBAND, Michael, E.**; 101 Blake Road, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 99/25371** (13) A1

(21) PCT/US98/24535

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,008 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 38/00, C07H 21/02, 21/04, C07K 1/00, 16/00, C12N 1/14, 1/20, 15/00, 5/00**

- (54) ● NOVEL MOLECULES OF THE FOLLISTATIN-RELATED PROTEIN FAMILY AND USES THEREFOR

- NOUVELLES MOLECULES DE LA FAMILLE DE PROTEINES APPARENTÉES A LA FOLLISTATINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-4815 (US).

(72) **HOLTZMAN, Douglas, A.**; 821 Centre Street #6, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25372** (13) A1

(21) PCT/US98/14103

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,336 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 38/06, 38/07, 39/02, C07K 5/00, 5/08, 5/10**

(54) ● SMALL PEPTIDES AND METHODS FOR TREATMENT OF ASTHMA AND INFLAMMATION

● PETITS PEPTIDES ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'ASTHME ET DE L'INFLAMMATION

(71) **HISATEK, LLC** [US/US]; 530 36th Avenue E., Seattle, WA 98112 (US).

(72) **HOUCK, John, C.**; 3219 N.E. 68th Street, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **NEUNER, George, W.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/25373** (13) A1

(21) PCT/US98/24324

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,733 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 38/48, 48/00, C12Q 1/68, C12P 21/00, C12N 1/19, 15/63, 15/85, C07H 21/04**

(54) ● MODULATION OF DRUG RESISTANCE VIA UBIQUITIN CARBOXY-TERMINAL HYDROLASE

● MODULATION DE RESISTANCE AUX MEDICAMENTS VIA UNE UBIQUITINE CARBOXY-TERMINAL HYDROLASE (UCH)

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5th floor, 238 Main Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SHYJAN, Andrew, W.**; 25 Baker Road, Nahant, MA 01908 (US). **MACBETH, Kyle, J.**; Apartment #4, 688 Tremont Street, Boston, MA 02118 (US).

(74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**; Fish & Ricardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 99/25374** (13) A1

(21) PCT/FR98/00411

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14485 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 38/55 // (A61K 38/55, 31:405)**

(54) ● COMBINATION OF HYPERTENSIN CONVERTING ENZYME INHIBITOR WITH A DIURETIC FOR TREATING MICROCIRCULATION DISORDERS

● COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET D'UN DIURETIQUE POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES MICROCIRCULATOIRES

(71) **ADIR ET COMPAGNIE** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUEZ, David** [FR/FR]; 38, avenue du Roule, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **SCHIAVI, Pierre** [FR/FR]; 3, rue des Alouettes, F-92000 Nanterre (FR). **LEVY, Bernard** [FR/FR]; 7, rue Guy Patin, F-75010 Paris (FR).

(74) **ADIR ET COMPAGNIE**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AU BR CA CN HU JP MX NO NZ PL 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 99/25375** (13) A2

(21) PCT/US98/24722

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,464 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 39/00**

(54) ● DIRECT CYTOTOXIC ACTIVITY BY ANTI-HCG MONOCLONAL ANTIBODIES

● ACTIVITE CYTOTOXIQUE DIRECTE DES ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-HCG

(63) US 08/861,721 (CIP) Not furnished / non communiquée

(71) **ALLEGHENY-SINGER RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; Suite 880, One Allegheny Square, Pittsburgh, PA 15212-4772 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACEVEDO, Hernan, F.** [US/US]; Allegheny-Singer Research Institute, Suite 880, One Allegheny Square, Pittsburgh, PA 15212-4772 (US). **KALANTAROV, Gavriel** [US/US]; Columbia University, BB 1011 - Box 104, 630 West 168th, New York, NY 10032 (US).

(74) **WISNER, Mark, R.**; Sroutfe, Payne & Lundeen, L.L.P., Suite 1230, 1700 West Loop South, Houston, TX 77027-3008 (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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25376** (13) A1

(21) PCT/US98/24357

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,902 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 39/02, C12P 21/06, 21/04, C07H 21/04**

(54) ● BACTERIAL VACCINES COMPRISING AUXOTROPHIC, ATTENUATED STRAINS OF *LISTERIA* EXPRESSING HETEROLOGOUS ANTIGENS

● VACCINS BACTERIENS CONTENANT DES SOUCHES AUXOTROPHES ATTENUÉES DE *LISTERIA* EXPRIMANT DES ANTIGÈNES HÉTÉROLOGUES

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

(72) **FRANKEL, Fred, R.**; 435 West Allens Lane, Philadelphia, PA 19119 (US). **PORTNOY, Daniel, A.**; 1196 Curtis Street, Albany, CA 94706 (US).

(74) **LEARY, Kathryn, Doyle** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

(11) **WO 99/25377** (13) A1

(21) PCT/FR98/02447

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/14387 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 39/21, C12N 15/48, C07K 16/10**

(54) ● METHOD FOR OBTAINING VACCINES FOR PREVENTING THE PATHOGENIC EFFECTS RELATED TO A RETROVIRAL INFECTION

● OBTENTION DE VACCINS DESTINÉS À PREVENIR LES EFFETS PATHOGENES ASSOCIÉS À UNE INFECTION RETROVIRALE

(71) **HIPPOCAMPE** [FR/FR]; 50/52, avenue du Chanoine Cartellier, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR).

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

(72, 75) **SERRES, Pierre-François** [FR/FR]; 1, impasse Pierre Mollon, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR). **GEOURJON, Christophe** [FR/FR]; 15, rue du Bâtonnier Jacquier, F-69007 Lyon (FR). **DELEAGE, Gilbert** [FR/FR]; 33, rue Saint Nestor, F-69008 Lyon (FR). **COMBET, Christophe** [FR/FR]; 46A, rue Montesquieu, F-42100 Saint-Etienne (FR).

(74) **TONNELIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25378** (13) A1

(21) PCT/US98/24302

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,716 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 60/081,403 (32) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 39/395, C12N 5/12, 15/13, C07K 16/42, 16/08, 16/30**

(54) ● IMMUNOGLOBULIN MOLECULES HAVING A SYNTHETIC VARIABLE REGION AND MODIFIED SPECIFICITY

● MOLECULES D'IMMUNOGLOBULINE A PARTIE VARIABLE DE SYNTHÈSE ET A SPECIFICITE MODIFIEE

(71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [US/US]; P.O. Box HM 2332, 14 Par-La-Ville Road, HMJX, Hamilton (BM).

(72) **BURCH, Ronald, M.**; 12 Powderhorn Hill, Wilton, CT 06897 (US).

(74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25379** (13) A1

(21) PCT/US98/24303

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,716 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 60/081,403 (32) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 39/395, C12N 5/12, 15/13, C07K 16/42, 16/08, 16/12, 16/20, 16/30**

(54) ● MODIFIED ANTIBODIES WITH ENHANCED ABILITY TO ELICIT AN ANTI-IDIOTYPE RESPONSE

● ANTICORPS MODIFIES A CAPACITE AMELIOREE DE DECLENCHEMENT D'UNE REPONSE ANTI-IDIOTYPE

(71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [US/US]; P.O. Box HM 2332, 14 Par-La-Ville Road, HMJX, Hamilton, Bermuda (BM).

(72) **BURCH, Ronald, M.**; 12 Powderhorn Hill, Wilton, CT 06897 (US).

(74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25380** (13) A2

(21) PCT/US98/24607

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

(25) en (26) en

(31) 60/065,774 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(31) 09/192,838 (32) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 39/395, C07K 16/42, A61K 31/70, C07H 15/00, C12N 15/13, G01N 33/50**

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS

● PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS

(71) **THE UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Intellectual Property Development, A144 ASTeCC Building, Lexington, KY 40506-0286 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHATTERJEE, Malaya** [US/US]; 2400 The Woods Lane, Lexington, KY 40502 (US). **FOON, Kenneth, A.** [US/US]; 800 Rose Street, Lexington, KY 40506 (US).

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

(11) **WO 99/25381** (13) A1

(21) PCT/US98/24197

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,636 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 45/00, 39/385, C07K 1/00**

(54) ● LINEAR ANTIGEN SUPPORTING UNITS

● UNITES SUPPORTS D'UN ANTIGENE DROITE

(71) **MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA** [US/US]; 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425-2211 (US).

(72) **SCHWABE, Christian**; 5 Longitude Lane, Charleston, SC 29401 (US).

(74) **VERNY, Hana** et al. / etc.; Peters, VERNY, Jones & Bikša, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306-1840 (US).

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

(11) **WO 99/25382** (13) A1

(21) PCT/EP98/07537

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

(25) en (26) en

(31) 97/14428 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 45/06**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMBINATION OF A CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR

● COMBINAISON PHARMACEUTIQUE D'UN INHIBITEUR DE CYCLOOXYGENASE-2

(71) **LABORATOIRES UPSA** [FR/FR]; 128, rue Danton, Boîte postale 325, F-92506 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(72) **CAMBORDE, François**; 19, avenue du 18 Juin 1940, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **CLOAREC, Alix**; 26, rue des Biauxes, F-78510 Triel sur Seine (FR). **NICOLAI, Eric**; 2, rue Marie Levasseur, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **TEULON, Jean-Marie**; 13, avenue Gilbert, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).

(74) **MAYS, Julie**; Bristol-Myers Company Limited, Patent Dept., Swakeleys House, Milton Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8NS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25383** (13) A1

(21) PCT/GB98/03442

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724143.4 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 47/48**

- (54) ● CONJUGATES COMPRISING TWO ACTIVE AGENTS
● CONJUGUES COMPRENANT DEUX PRINCIPES ACTIFS
- (71) **QUADRANT HEALTHCARE (UK) LIMITED** [GB/GB]; 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHURCH, Nicola, Jane** [GB/GB]; Quadrant Healthcare (UK) Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB). **HARRIS, Roy** [GB/GB]; Quadrant Healthcare (UK) Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25384** (13) A2

(21) PCT/US98/24467

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,104 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 47/48**

- (54) ● MULTIMERIC TETHERED LIGANDS AND THEIR USE IN RECEPTOR-LIGAND INTERACTIONS
● LIGANDS MULTIMERES ATTACHES ET LEUR UTILISATION DANS LES INTERACTIONS RECEPTEUR-LIGAND

(71) **UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33101 (US). **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **KRAMER, Richard, H.**; 5 Island Avenue #3C, Miami Beach, FL 33139 (US). **KARPEN, Jeffrey, W.**; University of Colorado Medical School, Dept. of Physiology and Biophysics, C240, 4200 East 9th Avenue, Denver, CO 80262 (US).

(74) **LESTER, Michelle, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Suto, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 99/25385** (13) A1

(21) PCT/US98/23843

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,540 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 48/00, A61H 1/00**

- (54) ● A METHOD OF INCREASING NUCLEIC ACID SYNTHESIS WITH ULTRASOUND

- PROCEDE D'ACCROISSEMENT DE LA SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN D'ULTRASONS

(71) **IMARx PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 1635 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719 (US).

(72) **UNGER, Evan, C.**; 13365 E. Camino La Cebadilla, Tucson, AZ 85749 (US). **MCCREERY, Thomas**; 1430 N. Rosemont Boulevard, Tucson, AZ 85712 (US). **SADEWASSER, David**; 3493B Reynard Way, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 99/25386** (13) A1

(21) PCT/US98/24244

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,994 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 48/00**

- (54) ● delta-O-METHYLGUANINE-DNA METHYLTRANSFERASE GENE TRANSFER FOR O-BENZYLGUANINE AND (N,N'-BIS(2-CHLOROETHYL)-N-NITROSOUREA) RESISTANCE

- TRANSFERT DU GENE delta-O-METHYLGUANINE-ADN METHYLTRANSFERASE CONFÉRANT UNE RESISTANCE A LA O-BENZYLGUANINE ET A LA (N,N'-BIS(2-CHLOROETHYL)-N-NITROSOUREE)

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(72) **GERSON, Stanton, L.**; BRB-13W, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US). **DAVIS, Brian, M.**; BRB-3W, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US). **KOC, Omer, N.**; BRB-3W, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(74) **MINNICH, Richard, J.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

(11) **WO 99/25387** (13) A1

(21) PCT/US98/24295

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,789 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 48/00, C12N 1/22, A61K 39/112**

- (54) ● RECOMBINANT VACCINES COMPRISING IMMUNOGENIC ATTENUATED BACTERIA HAVING RPOS POSITIVE PHENOTYPE

- VACCINS RECOMBINES RENFERMANT DES BACTERIES IMMUNOGENES ATTENUÉES A PHENOTYPE RPOS POSITIF

(63) US 08/970,789 (CIP)
14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

(71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURTISS, Roy, III** [US/US]; 6065 Lindell Boulevard, St. Louis, MO 63112 (US). **NICKERSON, Cheryl, A.** [US/US]; 15516 Peach Hill Court, No. 710, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25388** (13) A1

(21) PCT/US97/20981

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 49/00, G01N 31/00, 33/48**

- (54) ● *IN VIVO* STAIN COMPOSITION, PROCESS OF MANUFACTURE, AND METHODS OF USE TO IDENTIFY DYSPLASTIC TISSUE

- COMPOSITION DE COLORANTS *IN VIVO*, SON PROCEDE D'OBTENTION ET DES PROCEDES D'UTILISATION EN VUE D'UNE IDENTIFICATION D'UN TISSU DYSPLASTIQUE

(71) **ZILA, INC.** [US/US]; 5227 North 7th Street, Phoenix, AZ 85014-2800 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKETT, Douglas, D.** [US/US]; 4113 East Liberty Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).

(74) **DRUMMOND, William, H.**; Drummond & Duckworth, Suite 500, 4590 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SK TR 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 99/25389** (13) A2

(21) PCT/US98/24570

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

(25) en (26) en

(31) 08/971,855 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(31) 09/134,072 (32) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 49/00**

- (54) ● MAGNETIC RESONANCE IMAGING AGENTS FOR THE DETECTION OF PHYSIOLOGICAL AGENTS

- AGENTS D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE PERMETTANT LA DETECTION D'AGENTS PHYSIOLOGIQUES
- (71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6th floor, 101 North Wilmot, Tucson, AZ 85711-3335 (US).

- (72) **MEADE, Thomas**; 1656 New York Drive, Altadena, CA 91001 (US). **FRASER, Scott**; 503 Dartmouth Place, La Canada, CA 91011 (US). **JACOBS, Russell**; 2100 South Eight Avenue, Arcadia, CA 91006 (US). **Li, Wenhong**; 125 S. Sierra Madre Boulevard #111, Pasadena, CA 91107 (US).

- (74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25390** (13) A1

(21) PCT/US98/24602

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

(25) en (26) en

(31) 08/971,384 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61K 49/00, G01N 31/00, 33/48**

- A METHOD FOR DETECTING CHITIN-CONTAINING ORGANISMS
- DETECTION D'ORGANISMES CONTENANT DE LA CHITINE

- (71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY** [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).

- (72) **BURNS, Edward, R.**; 70-45 173rd Street, Flushing, NY 11365 (US). **WITTNER, Murray**; 6 Pheasant Run, Larchmont, NY 10536 (US). **FASKOWITZ, Fagie**; 69-13 172nd Street, Flushing, NY 11365 (US).

- (74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, Bronx, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25391** (13) A2

(21) PCT/CA98/01052

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,221,195 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) CA

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61L**

(54) ● BIODEGRADABLE POLYMER SCAFFOLD

- SQUELETTE DE POLYMERE BIODEGRADABLE

- (71) **BONETEC CORPORATION** [CA/CA]; Mining Building, 170 College Street, Toronto, Ontario M5S 3E3 (CA).

- (72) **HOLY, Chantal, E.**; Apartment 401, 153 St. George Street, Toronto, Ontario M5R 2L9 (CA). **SHOICHET, Molly, S.**; 15 Austin Crescent, Toronto, Ontario M5R 3E4 (CA). **DAVIES, John, E.**; 285 Garden Avenue, Toronto, Ontario M6R 1J4 (CA).

- (74) **SCHUMACHER, Lynn, C.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

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

(11) **WO 99/25392** (13) A2

(21) PCT/US98/23925

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,590 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61L 2/00**

- STERILIZATION WRAP AND PROCEDURES
- EMBALLAGE ET PROCEDES DE STERILISATION

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

- (72) **COHEN, Bernard**; 381 Lakeshore Drive, Duluth, GA 30136 (US).

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

(11) **WO 99/25393** (13) A2

(21) PCT/US98/24006

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,125 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(31) 09/120,674 (32) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** (33) US

(31) 09/179,553 (32) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61L 15/00**

- MULTICOMPONENT SUPERABSORBENT GEL PARTICLES
- PARTICULES MULTICOMPOSANT A GEL SUPERABSORBANT

- (71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; One North Arlington, 1500 West Shure Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).

- (72) **BEIHOFFER, Thomas, W.**; 412 South Belmont, Arlington Heights, IL 60005 (US). **MITCHELL, Michael, A.**; 440 Pheasant Ridge, Lake Zurich, IL 60047 (US). **ANDERSON, Mark**; 500 North Carlton, Wheaton, IL 60187 (US). **TOMLIN, Anthony, S.**; 607 Longacre Lane, Island Lake, IL 60042 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25394** (13) A2

(21) PCT/US98/24229

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,118 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61L 15/00**

- POLY(DIALKYLAMINOALKYL (METH)ACRYLAMIDE)-BASED SUPERABSORBENT GELS

- GELS SUPERABSORBANTS A BASE DE POLY(DIALKYLAMINOALKYLE (METH)ACRYLAMIDE)

- (71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; One North Arlington, 1500 West Shure Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).

- (72) **BEIHOFFER, Thomas, W.**; 412 South Belmont, Arlington Heights, IL 60005 (US). **MITCHELL, Michael, A.**; 440 Pheasant Ridge, Lake Zurich, IL 60047 (US). **TRZUPEK, Leticia, L.**; 3905 Firestone Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25395** (13) A2

(21) PCT/US98/24272

- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/971,074 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61L 15/00**
 (54) ● IMPROVED WOUND DRESSING DEVICE
 ● PANSEMENTS PERFECTIONNES
 (63) US 08/971,074 (CIP)
 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)
 (71, 72) **GIBBINS, Bruce, L.** [US/US]; 31 Walking Woods Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).
 (74) **MERCHANT, Mary, Anthony** 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 GD 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25396** (13) A2
 (21) PCT/US98/24409
 (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/066,926 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61L 27/00**
 (54) ● HYBRID TISSUES FOR TISSUE ENGINEERING
 ● TISSUS HYBRIDES SERVANT A EFFEC-TUER UNE RECONSTRUCTION TISSU-LAIRE
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US). **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER** [US/US]; 55 Lake Avenue North, Wooster, MA 01655 (US). **CHARLOTTE-MECKLENBERG HOSPITAL AUTHORITY** [US/US]; P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232 (US). **BETH ISRAEL - DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 169 Pilgrim Road, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MOONEY, David, J.** [US/US]; 3657 Huron Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). **KIM, Byung-Soo** [-/US]; 1762 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **BROWN, Andrea, N.** [US/US]; Apartment L, 410 Blue Silk Road, Gaithersburg, MD 20879-3618 (US). **HALBERSTADT, Craig, R.** [US/US]; 9416 Hampton Oaks Lane, Charlotte, NC 28270 (US). **VACANTI, Chuck** [-/US]; 5 Bushnell Drive, Lexington, MA 02173 (US). **MARLER, Jennifer** [US/US]; 3 Wyman Terrace, Arlington, MA 02174 (US).
 (74) **TATE, Rodger, L.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2400 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25397** (13) A2
 (21) PCT/DE98/03109
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 51 072.8 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 1/00**
 (54) ● BLOOD WITHDRAWAL DEVICE
 ● APPAREIL DE PRELEVEMENT DE SANG
 (71) **LMB TECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Möslstrasse 17, D-85445 Schwaig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JENTSCH, Klaus, Dieter** [DE/DE]; Möslstrasse 17, D-85445 Schwaig (DE).
 (74) **WINTER, BRANDL & PARTNER;** Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
 (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25398** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03403
 (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9724050.1 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 1/00**
 (54) ● MEDICAL DRAINAGE APPARATUS
 ● APPAREIL DE DRAINAGE MEDICAL
 (71, 72) **REDMOND, Anthony, Damien** [GB/GB]; 252 Horwood, Keele University, Newcastle ST5 5BQ (GB).
 (74) **H.N. & W.S. SKERRETT;** Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25399** (13) A1
 (21) PCT/US98/24239
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,223 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 5/00, 5/32, A61C 3/00, B32B 31/00, A61M 5/14, 25/02, B65H 37/00, A61F 13/02**
 (54) ● MEDICAL LINE SECUREMENT DEVICE
 ● DISPOSITIF DE FIXATION DE TUBE MEDICAL
 (71) **VENETEC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 260, 27405 Puerta Real, Mission Viejo, CA 92691 (US).
 (72) **BIERMAN, Steven, E.;** 143 Eighth Street, Del Mar, CA 92014 (US).
 (74) **NATAUPSKY, Steven, J.;** Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 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 GM HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25400** (13) A1
 (21) PCT/CH97/00434
 (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 5/32**
 (54) ● DEVICE FOR INTRODUCING A NEEDLE
 ● DISPOSITIF POUR FAIRE PENETRER UNE AIGUILLE
 (71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WICH, Horst** [US/US]; 16375 Ovante Road, Cathedral City, CA 92234 (US).
 (74) **LUSUARDI, Werther;** Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 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 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 99/25401** (13) A1
 (21) PCT/NO98/00333
 (22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
 (25) no (26) en
 (31) 19975103 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) NO
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 5/32**
 (54) ● ARRANGEMENT IN A NEEDLE HOLDER FOR A SELF-DESTRUCTING SYRINGE
 ● DISPOSITIF PORTE-AIGUILLE POUR SERINGUE AUTODESTRUCTRICE
 (71) **LIFECARE AS** [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ELLINGSEN, Olav** [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).
 (74) **HELGERUD, Jan, E.;** Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765, Sentrum, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25402** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07230
 (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 20 513.7 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 5/46, 5/32**
 (54) ● NEEDLE ARRANGEMENT
 ● CONFIGURATION D'AIGUILLE
 (71) **MEDICO DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY** [CH/CH]; Via delle Scuole, 19, CH-6612 Ascona (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GABRIEL, Jochen** [DE/DE]; Im Falkenrain 1, D-70192 Stuttgart (DE). **POLZIN, Ulf** [DE/DE]; Schulstrasse 42, D-70771 Leinfelden (DE).
 (74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, D-70192 Stuttgart (DE).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25403** (13) A1
 (21) PCT/ES98/00079
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) es (26) es
 (31) P 9702399 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ES
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 5/50, 5/315, 5/32**
 (54) ● IMPROVED SYRINGE WITH INCORPORATED LOCKING SYSTEM OF THE SINGLE USE OR NON REUSABLE TYPE
 ● SERINGUE PERFECTIONNEE DOTEE D'UN SYSTEME DE BLOCAGE INCORPORE, APPELEE JETABLE OU NON REUTILISABLE
 (71, 72) **VALLE SANCHEZ, Manuel** [ES/ES]; San Antonio de la Playa, 7, E-07610 Ca'n Pastilla-Mallorca (ES).
 (74) **PONS ARIÑO, Angel**; Paseo de la Castellana, 164, E-28046 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 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 99/25404** (13) A1

(21) PCT/GB98/03451

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9724223.4 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 15/00, B05B 11/00**
 (54) ● DRUG DELIVERY DEVICE
 ● DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
 (71) **P A KNOWLEDGE LIMITED** [---]; Uglan House, P.O. Box 309, George Town, Grand Cayman (KY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **POLEY, John** [GB/GB]; P.A. Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB). **SEENEY, Philip** [GB/GB]; P.A. Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
 (74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25405** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01944
 (22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9704184-2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 15/00**
 (54) ● INHALATION DEVICE
 ● DISPOSITIF D'INHALATION
 (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FRID, Per** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).
 (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25406** (13) A1
 (21) PCT/SE98/02038
 (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9704185-9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 15/00, 11/00**
 (54) ● INHALATION DEVICE
 ● INHALATEUR
 (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) **HODSON, Darren** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **RASMUSSEN, Jørgen** [DK/DK]; Bang & Olufsen Technology a/s, Bødkervej 2, DK-7600 Struer (DK).
 (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25407** (13) A1

(21) PCT/SE98/02040
 (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9704185-9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **A61M 15/00, 11/00**
 (54) ● INHALATION DEVICE
 ● INHALATEUR
 (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) **HODSON, Darren** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **RASMUSSEN, Jørgen** [DK/DK]; Bang & Olufsen Technology a/s, Bødkervej 2, DK-7600 Struer (DK).
 (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25408** (13) A1

(21) PCT/FR98/02434

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14355 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 15/08**

(54) ● NOSE SPRAYER
● PULVERISATEUR NASAL

(71) **SOFAB [FR/FR]**; 15 bis, route Nationale, F-76470 Le Treport (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUGAMONT, Jean-Louis [FR/FR]**; 73, avenue Charles Gounod, F-76260 Eu (FR).
ALLEARD, Jean-Pierre [FR/FR]; 90, rue de Dieppe, F-76260 Eu (FR).
LEULIET, David [FR/FR]; 76, avenue Pierre et Marie Curie, F-80350 Mers-les-Bains (FR).

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

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

(11) **WO 99/25409** (13) A1

(21) PCT/GB98/03405

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/10283 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ZA

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 16/00**

(54) ● JET VENTILATOR
● VENTILATEUR A JET

(71) **HARWILL INDUSTRIES (PTY.) LTD. [ZA/ZA]**; 2 Vygeboom Avenue, Durbanville, Cape Province 7551 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **GEMMELL, Peter, Alan [GB/GB]**; 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **FOURIE, Pieter, Rousseau [ZA/ZA]**; 2 Vygeboom Avenue, Durbanville, Cape Province 7551 (ZA).

(74) **GEMMELL, Peter, Alan et al. / etc.**; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25410** (13) A1

(21) PCT/IE98/00094

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) S970808 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) IE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 16/06, A62B 18/08, A41D 13/00**

(54) ● A SEAL FOR A RESPIRATORY MASK, AND A RESPIRATORY MASK
● JOINT POUR MASQUE RESPIRATOIRE, ET MASQUE RESPIRATOIRE

(71) **MEDISOLVE LIMITED [IE/IE]**; Suite 3, Blackrock Clinic, Rock Road, Blackrock, County Dublin (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CROWE, Louis, Michael [IE/IE]**; 65 Beech Park Road, Dublin 18 (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25411** (13) A1

(21) PCT/US97/21147

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 25/00**

(54) ● CATHETER GUIDING INTRODUCERS FOR USE IN PEDIATRIC HEARTS
● INTRODUCTEURS DE GUIDAGE DE CATHETERS POUR COEURS D'ENFANTS

(71) **DAIG CORPORATION [US/US]**; 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345 (US).

(72) **SAUL, Philip, J.**; 20 Old Farm Road, Newton, MA 02159 (US).
HASSETT, James, A.; 11327 Louisiana Circle, Bloomington, MN 55438 (US).

(74) **FINUCANE, Hallie, A.**; St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/25412** (13) A2

(21) PCT/US98/23536

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,814 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 25/00**

(54) ● GUIDEWIRE AND CATHETER WITH ROTATING AND RECIPROCATING SYMMETRICAL OR ASYMMETRICAL DISTAL TIP
● FIL DE GUIDAGE ET CATHETER A EMBOUT DISTAL ROTATIF ET A VA-ET-VIENT, SYMETRIQUE OU ASYMETRIQUE

(63) US 08/969,814 (CON)
13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)

(71) **LUMEND, INC. [US/US]**; 173 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILO, Charles, F. [US/US]**; 977 East Grant Place, San Mateo, CA 94402 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25413** (13) A1

(21) PCT/US98/24758

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,654 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 25/01**

(54) ● GUIDEWIRE WITH SHAPED INTERMEDIATE PORTION
● GUIDE SOUPLE DOTE D'UNE PARTIE INTERMEDIAIRE CONFORMEE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]**; 3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, CA 95052-8167 (US).

(72) **McMAHON, James, C.**; 30357 San Pasqual Road, Temecula, CA 92591 (US).

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

(11) **WO 99/25414** (13) A1

(21) PCT/EP98/06427

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

(25) de (26) de

(31) 297 20 182.4 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 25/02, 39/10**

(54) ● DEVICE FOR ADMINISTERING LIQUIDS TO A PATIENT
● DISPOSITIF POUR ADMINISTRER DES FLUIDES A UN PATIENT

(71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG** [DE/DE]; Carl-Braun-Strasse 1, D-34212 Melsungen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖBEL, Udo** [DE/DE]; Mühlenrain 1, D-34212 Melsungen-Kirchhof (DE). **FRIEDEL-RICHS, Manfred** [DE/DE]; Akazienweg 3, D-34212 Melsungen (DE). **HARMS, Volker** [DE/DE]; Tannenkuppenstrasse 17a, D-34119 Kassel (DE). **HEITMANN, Manfred** [DE/DE]; Sombers 17, D-42781 Haan (DE). **HINKEL, Tabea** [DE/DE]; Quillerstrasse 28, D-34212 Melsungen (DE). **KOCH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Sonnenhang 23, D-34212 Melsungen (DE). **OTTO, Hans-Joachim** [DE/DE]; Liegnitzer Strasse 6, D-34212 Melsungen (DE). **SIEMON, Klaus** [DE/DE]; Mühlenfeldstrasse 24, D-34327 Körle (DE). **SIPPEL, Martin** [DE/DE]; Uplandweg 1, D-34212 Melsungen (DE).

(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25415** (13) A1

(21) PCT/FR97/02040

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

(25) fr (26) fr

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 25/10**

(54) ● URINARY CATHETER WITH HEMOSTATIC BALLOON
● SONDE URINAIRE A BALLONNET HEMOSTATIQUE

(71, 72) **CHAHGALDIAN, René** [FR/FR]; 163, boulevard Murat, F-75016 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 99/25416** (13) A1

(21) PCT/US98/19703

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,741 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 25/10**

(54) ● METHOD FOR CREATING AND RUPTURING ATHEROSCLEROTIC PLAQUES
● METHODE DE CREATION ET DE RUPTURE DE PLAQUES D'ATHEROSCLEROSE

(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) **GORDON, David** [US/US]; 1435 Bardstown Trail, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HICKS, Gary, Wade** [US/US]; 4350 M-52, Stockbridge, MI 49285 (US). **KEISER, Joan, Alexis** [US/US]; 3770 Tremont Street, Ann Arbor, MI 48105 (US). **REKHTER, Mark, David** [RU/US]; 1732 McIntyre, Ann Arbor, MI 48105 (US). **RYAN, Michael, John** [US/US]; 1320 Waterways Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **WANG, He** [CA/US]; 2480 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (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 CU CZ EE GE HR 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25417** (13) A1

(21) PCT/US98/22997

(22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 969,904 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 25/10**

(54) ● CATHETER BALLOON HAVING SELECTED FOLDING CHARACTERISTICS
● BALLONNET DE CATHETER PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE REPLIEMENT SELECTIONNEES

(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).

(72) **BAMPOS, Pattiann**; One Prospect Street, Wakefield, MA 01880 (US). **BARRY, Ralph, J.**; 79 Warner Street, Hudson, MA 01749 (US). **CAMPBELL, Andrew, J.**; 253 Franklin Street, Reading, MA 01867 (US). **HAMILTON, Bruce, S.**; 22 Veritas Avenue, Lowell, MA 01854 (US). **MANE-TAKIS, Emmanuel**; 10 Eugene Road, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25418** (13) A1

(21) PCT/US98/23258

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,965 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 29/00**

(54) ● EXPANDABLE BODY DEVICE FOR THE GASTRIC CAVITY AND METHOD
● DISPOSITIF A MASSE DILATABLE POUR CAVITE GASTRIQUE ET METHODE AFFERENTE

(71, 72) **CHAN, Yung, C.** [US/US]; 101 1st Street, N.W., Pulaski, VA 24301 (US). **CHAN, Mei, H.** [US/US]; 101 1st Street, N.W., Pulaski, VA 24301 (US).

(74) **KLIMA, William, L.**; Klima & Pezzlo, P.C., Suite 905, Crystal Plaza One, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-3603 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/25419** (13) A1

(21) PCT/US98/24199

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,911 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A61M 29/00**

(54) ● RECANALIZATION APPARATUS AND DEVICES FOR USE THEREIN AND METHOD
● APPAREIL DE RECANALISATION, DISPOSITIF ASSOCIE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) **REFLOW, INC.** [US/US]; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **KATO, Osamu**; 706 Daia Palace Royal Katsura, 43-1, Yamada Hirao-cho, Nishikyo-ku, Kyoto 615 (JP). **IMRAN, Mir, A.**; 26641 Laurel Lane, Los Altos Hills, CA 94025 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25420** (13) A1
(21) PCT/US98/24459
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,774 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61M 29/00, 31/00, 37/00**
(54) ● AN IMPROVED INTRAMEDULLARY ALIGNMENT GUIDE TOOL
● INSTRUMENT DE GUIDAGE D'ALIGNEMENT INTRAMEDULLAIRE AMELIORE
(71) **EXACTECH, INC.** [US/US]; Suite D, 4613 N.W. 6th Street, Gainesville, FL 32609 (US).
(72) **CRIPLE, Phil**; 5518 N.W. 45th Drive, Gainesville, FL 32653 (US). **MAULDIN, Cary, M.**; Route 14, Box 179A, Lake City, FL 32024 (US).
(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25421** (13) A1
(21) PCT/US98/24749
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,773 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61M 29/02, 25/00**
(54) ● PERFUSION CATHETER WITH COIL SUPPORTED INNER TUBULAR MEMBER
● CATHETER DE PERFUSION MUNI D'UN ELEMENT TUBULAIRE INTERIEUR SUPPORTE PAR UN ENROULEMENT
(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, CA 95052-8167 (US).
(72) **WASICEK, Lawrence, D.**; 940 Brimmerle Place, San Jose, CA 95123 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25422** (13) A1
(21) PCT/IT98/00008
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) RM97A000704 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) IT
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61M 39/00, 5/40**
(54) ● A DEVICE WITH A FLOATING VALVE FOR PREVENTING THE AIR INLET IN DROPPERS FOR INTRAVENOUS INFUSION
● DISPOSITIF A CLAPET FLOTTANT EMPECHANT L'ENTREE DE L'AIR DANS LE COMPTE-GOUTTES D'UNE PERFUSION INTRAVEINEUSE
(71, 72) **ARMELLINI, Athos** [IT/IT]; Via Cadorin, 8, I-30174 Zelarino (IT).
(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25423** (13) A1
(21) PCT/US98/23794
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,879 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A61N 1/39**
(54) ● SYSTEM FOR DETECTING ATRIAL FIBRILLATION NOTWITHSTANDING HIGH AND VARIABLE VENTRICULAR RATES
● SYSTEME DE DETECTION DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE NE TENANT PAS COMPTE DES DEBIT VENTRICULAIRES ELEVES ET VARIABLES
(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
(72) **BOCEK, Joseph, M.**; 857 East Gwinn Place, Seattle, WA 98102 (US). **FINCH, David, P.**; 10208 Northeast 156th Place, Bothell, WA 98011 (US). **FOSHEE, Phillip, D., Jr.**; 20330 191st Avenue Northeast, Woodinville, WA 98072 (US). **KIM, Jaeho**; 13323 Northeast 69th Way, Redmond, WA 98052 (US).
(74) **MANGHERA, Peter, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25424** (13) A1
(21) PCT/US98/24161
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/968,588 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A62D 1/00, 1/02, A62C 2/00, 3/00, C09K 21/02, 21/06**
(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR SUPPRESSING FLAME
● COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'EXTINCTION DE FLAMMES
(71) **UNIVERSAL PROPULSION COMPANY, INC.** [US/US]; 25401 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85027-7899 (US).
(72) **OLANDER, Donald, E.**; 210 E. Calle de Arcos, Tempe, AZ 85284 (US).
(74) **FARLEY, Mark, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25425** (13) A2
(21) PCT/US98/24162
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,029 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A63B**
(54) ● GOLF BALL COMPRISING FLUOROPOLYMER AND METHOD OF MAKING SAME
● BALLE DE GOLF COMPRENANT UN POLYMERE FLUORE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CETTE BALLE
(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
(72) **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US).
(74) **FARLEY, Mark, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25426** (13) A1
(21) PCT/US98/24274
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,041 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **A63B 37/12**
(54) ● MULTI-LAYER GOLF BALL AND COMPOSITION
● BALLE DE GOLF MULTICOUCHE ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
(72) **CAVALLARO, Christopher**; 29 Revere Terrace, Attleboro, MA 02703 (US). **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US). **BOEHM, Herbert, C.**; 34 Judge's Hill Road, Norwell, MA 02064 (US). **HARRIS, Kevin, M.**; 65 Ryan Street, New Bedford, MA 02740 (US). **PASQUA, Samuel, A., Jr.**; 400 Metcom Avenue #47, Bristol, RI 02809 (US).

(74) **JONES, Harry, C., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 99/25427** (13) A1

(21) PCT/US98/24121

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,007 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63B 53/04**

(54) ● GOLF CLUB HEAD FACE PLATE

● PLAQUE DE FACE POUR TETE DE CLUB DE GOLF

(71) **TICOMP, INC.** [US/US]; 15130 S. Sierra Bonita Lane, Chino, CA 91710 (US).

(72) **KINGSTON, William, R.**; 16154 Augusta, Chino Hills, CA 91709 (US).

(74) **FARAH, David, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, Inc., 9th floor, 225 South 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25428** (13) A1

(21) PCT/US98/19198

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,082 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(31) 09/132,578 (32) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63B 67/06**

(54) ● SPORTS BALL THROWING TRAINING DEVICE

● DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AU LANCER DE BALLE DE SPORT

(71, 72) **ROMANICK, Ron** [US/US]; 16028 E. Sunflower Drive, Fountain Hills, AZ 85268 (US).

(74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25429** (13) A1

(21) PCT/RU98/00376

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97118369 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) RU

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63B 67/10, A63J 23/00**

(54) ● RECREATIONAL DEVICE "BOXBALL" FOR A PLURALITY OF PLAYERS

● DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT "BOX-BALL" POUR PLUSIEURS PERSONNES

(71) **SINYAKOV, Konstantin Alexandrovich** [RU/RU]; Volochaevskaya ul., 4-71, Moscow, 109033 (RU).

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

(71, 72) **BOUKHTEEV, Boris Leonidovich** [RU/RU]; Shenkursky pr., 86-122, Moscow, 125349 (RU).

(81) AU BA BG BR CA CN CU CZ HU IL IS JP KR MK MX NO PL RO SI SK TR US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25430** (13) A1

(21) PCT/EP98/07135

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 20 110.7 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63B 69/00**

(54) ● TRAINING DEVICE

● EXERCISEUR

(71, 72) **WITTENBECHER, Rainer** [DE/DE]; Kortenwisch 5d, D-22397 Hamburg (DE).

(74) **RICHTER, Joachim** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25431** (13) A1

(21) PCT/US98/24360

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,640 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63B 69/00**

(54) ● SWING PRACTICING APPARATUS

● DISPOSITIF SERVANT A PRATIQUER UN SWING DE BASE-BALL

(71, 72) **BEERS, Michael** [US/US]; 9903 Inca Lane, Austin, TX 78733 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25432** (13) A2

(21) PCT/US98/24739

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,130 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(31) 60/079,333 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63B 71/00**

(54) ● SPORTS EQUIPMENT INCORPORATING GRANULAR MATERIALS FOR VIBRATION DAMPING

● ARTICLES DE SPORT DANS LESQUELS SONT INCORPORES DES MATERIAUX GRANULEUX ANTIVIBRATIONS

(71) **EDGE INNOVATIONS & TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 160 Goden Street, Belmont, MA 02178 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRICKE, J., Robert** [-/US]; 160 Goden Street, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **NUGENT, Elizabeth, E.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/25433** (13) A1

(21) PCT/US98/24728

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,287 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63C 5/03**

(54) ● SNOWBOARD BODY

● CORPS DE PLANCHE A NEIGE

(63) US 08/974,287 (CIP)
19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)

- (71, 72) **STUBBLEFIELD, Donald, P.** [US/US]; 7020 S.W. Tierra Del Mar Drive, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **SAIDMAN, Perry, J.**; Saidman DesignLaw Group, Suite 510, 1110 Bonifant Street, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/25434** (13) A1

(21) PCT/IB98/01763

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2674/97 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) CH

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63C 9/08, 9/00**

(54) ● DEVICE FOR FIXING A SHELL FOR MAINTAINING A BOOT OF A SNOW SURF BOARD

● DISPOSITIF FIXANT UNE COQUE DESTINEE A MAINTENIR UNE CHAUSSURE SUR UN SURF A NEIGE

(71) **SOCIETE EMERY S.A.** [FR/FR]; Rue du Rif Tronchard/le Fontanil, Boîte postale 315, F-38523 Saint-Egrève (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE FRANCE, Guillaume** [FR/FR]; 5, rue de la Paix, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **DOMON, Gérard**; 13, avenue Weck-Reynold, CH-1700 Fribourg (CH).

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

(11) **WO 99/25435** (13) A1

(21) PCT/US98/20821

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974.025 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63C 9/08**

(54) ● SNOWBOARD BOOT WITH BINDING INTERFACE

● CHAUSSURE DE SNOWBOARD AVEC INTERFACE DE FIXATION

(71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

(72) **REUSS, Stefan**; 316 South Willard Street, Burlington, VT 05401 (US). **DODGE, David, J.**; 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495-8022 (US).

(74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 99/25436** (13) A2

(21) PCT/US98/24648

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972.234 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63F**

(54) ● ELECTRONIC SCORING PROCESS

● PROCEDE ELECTRONIQUE D'ENREGISTREMENT DES POINTS

(71, 72) **SMITH, Kenneth, D.** [US/US]; 10725 Garland Drive, Culver City, CA 90232 (US). **JA-KUBOWSKI, James, C.** [US/US]; 5313 Janisann Avenue, Culver City, CA 90230 (US).

(74) **JAGGER, Bruce, A.**; Brunton & Jagger, P.O. Box 29000, Glendale, CA 91209-9000 (US).

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

(11) **WO 99/25437** (13) A1

(21) PCT/US98/24249

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970.807 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63F 1/00, 1/10**

(54) ● COLLECTABLE CARD GAME

● JEU DE CARTES COLLECTIONNABLE

(71, 72) **HENNESSEY, Joseph, A.** [US/US]; 4312 Chestnut Street, Bethesda, MD 20814 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/25438** (13) A1

(21) PCT/EP97/06376

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

(25) de (26) de

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63F 9/22, F41G 3/26**

(54) ● MOVING PICTURE PROJECTOR, METHOD FOR PRODUCING, MODIFYING AND TREATING PICTURE SEQUENCES FOR SUCH A PROJECTOR, AND MOVING PICTURE SEQUENCES GENERATED ACCORDING TO SUCH A METHOD

● PROJECTEUR D'IMAGES ANIMEES, PROCEDE DE PRODUCTION, DE MODIFICATION ET DE TRAITEMENT DE SEQUENCES D'IMAGES POUR UN TEL PROJECTEUR, ET SEQUENCE D'IMAGES ANIMEES PRODUITE SELON CE PROCEDE

(71) **VLG VIRTUAL LASER GAMES GMBH** [DE/DE]; Talangerstrasse 7, D-82152 Krailling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHTER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Schmiedanger 5, D-85461 Bockhorn (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (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 99/25439** (13) A1

(21) PCT/US97/20771

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63F 9/24**

(54) ● IMPROVED GAMING TABLE TRACKING SYSTEM AND METHOD

● TABLES DE JEUX, SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DES JETONS AMELIORES

(71, 72) **FRENCH, John** [US/US]; 2113 Via Aguila, San Clemente, CA 92672 (US).

(72) **PIEHL, William**; 16805 U.S. Highway 19 North, Clearwater, FL 34624 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).

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

(11) **WO 99/25440** (13) A1

(21) PCT/AU98/00955

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

(25) en (26) en

(31) 329196 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) NZ

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63G 31/00**

(54) ● ELONGATE ELASTIC STRUCTURE

● STRUCTURE ELASTIQUE ALLONGEE

(71, 72) **MIRFIN, Brian** [AU/AU]; Unit 1, 17 Woodroffe Avenue, Main Beach, QLD 4217 (AU).

(74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 99/25441** (13) A1

(21) PCT/US98/04144

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972.141 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63H 30/04**

(54) ● TOY HAVING ENCLOSED ANTENNA

● JOUET A ANTENNE INTEGREE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BEHUN, Catherine, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SAINATI, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHEN, Kaileen**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HILDEBRANDT, Janelle, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ALLEN, Gregory, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **ALLEN, Gregory, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 99/25442** (13) A1

(21) PCT/US98/04149

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,797 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63H 30/04**

(54) ● TOY HAVING ANTENNA

● JOUET DOTE D'UNE ANTENNE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BEHUN, Catherine, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SAINATI, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHEN, Kaileen**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HILDEBRANDT, Janelle, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **ALLEN, Gregory, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/25443** (13) A1

(21) PCT/IL97/00367

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63H 33/08**

(54) ● CONSTRUCTION TOY

● JOUET DE CONSTRUCTION

(71, 72) **KASHMIR, Yedidya** [IL/IL]; Herzog Street 6, 58343 Holon (IL).

(74) **ELIEZRI, Zohar**; Borochoy, Korakh, Elizeri & Co., P.O. Box 58100, 61580 Tel Aviv (IL).

(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 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 (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 : (a)

(11) **WO 99/25444** (13) A1

(21) PCT/US98/23771

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97358 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) MX

(31) 08/978,922 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **A63H 33/08**

(54) ● MODULAR CARD CONSTRUCTION TOY

● JEU DE CONSTRUCTION A BASE DE CARTES MODULAIRES

(71) **SERIGRAPH, INC.** [US/US]; 760 Indiana Avenue, West Bend, WI 53095 (US).

(72) **VILAR, Guillermo, M.**; Avenida Palmira 92-16, Casa 9, Colonia Palmira, Cuernavaca, Morelos (MX).

(74) **TAKEN, Michael, E.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 99/25445** (13) A1

(21) PCT/FR98/02386

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14377 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 3/00**

(54) ● LIQUID DISPENSER FOR NON-VERTICAL DISTILLING COLUMN, AND DISTILLING COLUMN EQUIPPED THEREWITH

● DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR COLONNE DE DISTILLATION NON VERTICALE, ET COLONNE DE DISTILLATION AINSI EQUIPEE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) **LEHMAN, Jean-Yves**; 27, Domaine Château Gaillard, F-94700 Maisons-Alfort (FR).

(74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 99/25446** (13) A1

(21) PCT/FR98/02388

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14379 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 3/00**

(54) ● LIQUID DISPENSER FOR OSCILLATING DISTILLING COLUMN, AND CORRESPONDING DISTILLING COLUMN

● DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR COLONNE DE DISTILLATION OSCILLANTE, ET COLONNE DE DISTILLATION CORRESPONDANTE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE 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) **DARREDEAU, Bernard** [FR/FR]; 14, rue des Pavillons, F-78500 Sartrouville (FR).

(74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 99/25447** (13) A1

(21) PCT/FR98/02390

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14382 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 3/00**

(54) ● LIQUID DISPENSER FOR DISTILLING COLUMN, AND CORRESPONDING DISTILLING COLUMN

● DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR COLONNE DE DISTILLATION, ET COLONNE DE DISTILLATION CORRESPONDANTE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE 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) **DAREDEAU, Bernard** [FR/FR]; 14, rue des Pavillons, F-78500 Sartrouville (FR). **LEHMAN, Jean-Yves** [FR/FR]; 27, domaine Château Gailard, F-94700 Maisons Alfort (FR).

(74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 99/25448** (13) A1

(21) PCT/US98/23665

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,498 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 3/30, 3/32, 45/14, F02M 29/06**

(54) ● VAPOR/LIQUID CONTACTING CYCLONE WITH SECONDARY VANES

● CYCLONE DE CONTACT VAPEUR/LIQUIDE DOTE D'AILETTES SECONDAIRES

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **BUCHANAN, John, Scott**; 663 Paxson Avenue, Trenton, NJ 08619 (US). **STOBER, Berne, Kim**; 14 Bethel Road, Glen Mills, PA 19342 (US).

(74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 99/25449** (13) A1

(21) PCT/US98/21877

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,001 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 15/04, B01J 23/14, B32B 9/04, C09C 1/56, C01B 31/01**

(54) ● PURIFICATION COMPOSITE AND DEVICE AND METHOD OF MAKING AND USING SAME

● COMPOSITE D'EPURATION ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE COMPOSITE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **GADKAREE, Kishor, P.**; 15 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US).

(74) **HERZFELD, L., Rita**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 99/25450** (13) A1

(21) PCT/US98/16055

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,336 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 15/08**

(54) ● IMPROVEMENT IN CHEMICAL ANALYSES

● AMELIORATION RELATIVE A DES ANALYSES CHIMIQUES

(71) **COHESIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 101 Constitution Boulevard, Franklin, MA 02038 (US).

(72) **QUINN, Hubert, M.**; 40 Nottingham Road, Brighton, MA 02135 (US). **BRANN, John, E., III**; 414 Edgebrook Drive, Boylston, MA 01505 (US).

(74) **SCHILLER, Robert, J.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/25451** (13) A1

(21) PCT/US98/24058

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,286 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 08/970,287 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 15/08**

(54) ● LIQUID CHROMATOGRAPHY COLUMN

● COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE

(63) US 08/970,286 (CIP)

US 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

US 08/970,287 (CIP)

US 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

(71) **DYAX CORPORATION** [US/US]; 765 Concord Avenue, Cambridge, MA 02141 (US).

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

(72, 75) **GREEN, Jeffrey, R.** [US/US]; 332 Mississippi Street, San Francisco, CA 94107 (US). **KAS-TER, Jeffrey, A.** [US/US]; 937 Belmont Avenue, Charlottesville, VA 22901 (US). **LANCASTER, Victor, R.** [US/US]; 1560 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **LEAVESLEY, Peter, J.** [US/US]; 2448 Holkham Drive, Charlottesville, VA 22901 (US). **MCNEIL, Gary, L.** [US/US]; Apartment 2R, 101 Thorndike Street, Cambridge, MA 02141 (US). **RANSOHOFF, Thomas, C.** [US/US]; 74 Winter Street, Lexington, MA 02173 (US). **VAN**

DAVELAAR, Peter, C. [US/US]; 1861 Wicker Woods Drive, Maiden, VA 23102 (US).

(74) **BOOTH, William, E.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 99/25452** (13) A1

(21) PCT/US98/24060

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,941 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 15/08**

(54) ● HIGH-THROUGHPUT METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING, QUANTITATING AND DETERMINING THE PURITY OF CHEMICAL COMPOUNDS IN MIXTURES

● PROCEDE ET DISPOSITIF A HAUT RENDEMENT PERMETTANT DE DETERMINER L'IDENTITE, LA QUANTITE ET LA PURETE DE COMPOSES CHIMIQUES DANS DES MELANGES

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; CN 5350, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(72, 75) **CONNELLY, James, A.** [US/US]; 212 Share Drive, Yardley, PA 19067 (US). **O'BRIEN, Linda** [US/US]; 132 Adirondack Avenue, Spotswood, NJ 08884 (US). **ZHANG, Sue, Xiuqing** [CN/US]; 416 Village Drive, Somerset, NJ 08873 (US). **ZHAO, Ning** [CN/US]; 3 Elm Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **BREYER, Wayne, S.**; DeMont & Breyer, LLC, 35 Malus Lane, Middletown, NJ 07748 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25453** (13) A1

(21) PCT/GB98/03462

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724360.4 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 17/02, 17/025, 17/038, 19/00**

(54) ● THREE PHASE SEPARATOR

● SEPARATEUR TRIPHASE

- (71) **KVAERNER PROCESS A.S.** [NO/NO]; P.O. Box 13, N-1316 Billingstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAMBERLAIN, Neville, Paul** [GB/GB]; The Rose Barn, Moulton Road, Pitsford, Northampton NN6 9AU (GB). **BEDWELL, Ian, Charles** [GB/GB]; 1 Westfield Close, Market Harborough, Leicestershire LE16 9DX (GB).
- (74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25454** (13) A1
(21) PCT/GB98/03453
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9724360.4 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB
(31) 9801134.9 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) GB
(31) 9809906.2 (32) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B01D 17/038, 17/025, B04C 5/14, B01D 19/00**
(54) ● SEPARATORS
● SEPARATEURS
- (71) **KVAERNER PROCESS SYSTEMS A.S.** [NO/NO]; P.O. Box 13, N-1361 Billingstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAMBERLAIN, Neville, Paul** [GB/GB]; The Rose Barn, Moulton Road, Pitsford, Northampton NN6 9AU (GB). **BEDWELL, Ian, Charles** [GB/GB]; 1 Westfield Close, Market Harborough, Leicestershire LE16 9DX (GB). **CHRISTIANSEN, Bjorn** [NO/NO]; Porsmyra 17, N-7075 Tiller (NO). **VANGEN, Gunnar** [NO/NO]; Odd Soerlis vei 18, N-7058 Jakobsli (NO). **HOYDAL, Jan** [NO/NO]; Skolebakken 10B, N-4100 Joerpealand (NO).
- (74) **CARPENTER, David** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25455** (13) A1
(21) PCT/US98/24624
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 08/970,936 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B01D 17/12**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC ADJUSTMENT OF HALOGEN PRODUCTION IN A WATER TREATMENT SYSTEM
● PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA PRODUCTION D'HALOGENE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) **AUTOPILOT SYSTEMS, INC.** [-/US]; 5755 Powerline Road, Fort Lauderdale, FL 33309-2074 (US).
- (72) **MAITLAND, Peter**; Apartment 4S, 1900 S. Ocean Boulevard, Pompano Beach, FL 33062 (US).
- (74) **POFF, Clifford, A.**; Koppers Building, Suite 2230, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AU NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25456** (13) A1
(21) PCT/US98/21176
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/969,560 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B01D 33/21, 33/82, 33/09, D21D 5/04**
(54) ● ADJUSTABLE CONTROL VALVE SYSTEM FOR ROTATING DISC FILTER
● SYSTEME DE VALVE DE COMMANDE AJUSTABLE POUR FILTRE A DISQUE ROTATIF
- (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **CHASE, Calvin**; 491 Hollis Street, Dunstable, MA 01827 (US).
- (74) **GUYNN, Kevin W.**; Hill & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25457** (13) A1
(21) PCT/US98/24013
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,407 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B01D 37/00, 29/96**
(54) ● FILTER APPARATUS WITH DUAL DRIVE LOOPS
● DISPOSITIF DE FILTRES A DOUBLE BOUCLE D'ENTRAINEMENT
- (71) **HENRY FILTERS, INC.** [US/US]; 1350 Van Camp Road, Bowling Green, OH 43402 (US).
- (72) **CREPS, John, L.**; 15171 Mermill, Rudolph, OH 43462 (US). **McEWEN, Stephen, N.**; 1053 Pinewood Court, Bowling Green, OH 43402 (US). **HALLET, Richard, A.**; 10466 Country Road 5, Delta, OH 43515 (US). **TENNISWOOD, Clayton, E.**; 930 Lyn Road, Bowling Green, OH 43402 (US).
- (74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25458** (13) A1
(21) PCT/US98/22441
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,110 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B01D 46/02**
(54) ● A MODULAR FILTER BAG CAGE
● CAGE MODULAIRE DE SAC FILTRANT
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).
- (72) **ALLINGHAM, Paul**; 29 Iroquois Trail, Slingerlands, NY 12159 (US). **KAWOLA, John**; 7 Bossi Lane, Schenectady, NY 12303 (US).
- (74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Kane, Dal-simer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 20th floor, 711 Third 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25459** (13) A1
(21) PCT/US98/24248
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,020 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B01D 53/22**
(54) ● THERMALLY POWERED OXYGEN/NITROGEN PLANT INCORPORATING AN OXYGEN SELECTIVE ION TRANSPORT MEMBRANE
● UNITE D'OXYGENE-AZOTE ALIMENTEE EN ENERGIE THERMIQUE, COMPORTANT UNE MEMBRANE DE TRANSPORT D'IONS PRESENTANT UNE SELECTIVITE POUR L'OXYGENE
- (63) US 08/972,020 (CIP)
18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTZMANN, Christian, Friedrich** [US/US]; 5308 Thompson Road, Clarence, NY 14031 (US). **PRASAD, Ravi** [US/US]; 12 Yardley Lane, East Amherst, NY 14051 (US). **KESKAR, Nitin, Ramesh** [IN/US]; 138 Spicer Creek Run, Grand Island, NY 14072 (US). **WULF, James, Bragdon** [US/US]; 76 Chapel Woods West, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) **FELTOVIC, Robert, J.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25460** (13) A1

(21) PCT/US98/23188

(22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,045 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 53/34**

(54) ● **BIO-TOWER**

● **COLONNE BIOLOGIQUE**

(71) **BEDMINSTER BIOCONVERSION CORPORATION** [US/US]; 145 Church Street, Marietta, GA 30060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINN, Larry, James** [US/US]; 715 Chanson Drive, Marietta, GA 30064 (US).

(74) **ZEYHER, Stanley, H.**; 660 Clinton Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).

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

(11) **WO 99/25461** (13) A1

(21) PCT/JP98/05148

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/316671 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(31) 10/81722 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 53/56, 53/76, 53/86, C01B 21/22**

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR GLOBAL WARMING PREVENTION**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREVENTION CONTRE LE RECHAUFFEMENT GENERAL DE LA PLANETE**

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGAWA, Katsushi** [JP/JP]; 3-9, Atagocho 1-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0872 (JP). **MIURA, Koji** [JP/JP]; 4-4-406, Midorigaoka 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). **KODAMA, Souhei** [JP/JP]; 4-1-201, Midorigaoka 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). **SHIMIZU, Atsushi** [JP/JP]; 1397-308, Hirabaracho 1-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP). **TANAKA, Katsutoshi** [JP/JP]; 2075-1-202, Nagahamacho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0854 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(11) **WO 99/25462** (13) A1

(21) PCT/NL98/00654

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1007579 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) NL

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 53/75, 53/64**

(54) ● **DEVICE FOR PURIFYING A MERCURY-CONTAINING FLUE GAS**

● **DISPOSITIF D'EPURATION POUR GAZ EFFLUENTS CONTENANT DU MERCURE**

(71, 72) **VERMEULEN, Anthonius, Hendricus, Maria** [NL/NL]; Van Eesterenstraat 16, NL-7425 EJ Deventer (NL).

(74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25463** (13) A1

(21) PCT/US98/24338

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,017 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 60/066,018 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 63/16, A61M 1/34, B01D 65/08**

(54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR TREATING WHOLE BLOOD**

● **APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DU SANG ENTIER**

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **AMEER, Guillermo**; 900 Cross Bend Road, Plano, TX 75023 (US). **LANGER, Robert, S., Jr.**; 77 Lombard Street, Newton, MA 02158 (US). **RUPNICK, Maria**; Apartment 211, 181 Kennedy Drive, Malden, MA 02148 (US). **PLOEGH, Hidde, L.**; 1 Toxthet Street, Brookline, MA 02146 (US). **GROVENDER, Eric**; Apartment D5, 72 Gardner Street, Allston, MA 02134 (US).

(74) **NUGENT, Elizabeth, E.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25464** (13) A1

(21) PCT/KR98/00365

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/60661 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) KR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 67/00, 69/00, 71/26**

(54) ● **MICROPOROUS MEMBRANE AND METHOD FOR PROVIDING THE SAME**

● **MEMBRANE MICROPOREUSE ET SON PROCEDE D'OBTENTION**

(71) **LG CHEMICAL, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) **LEE, Sang-young** [KR/KR]; LG Apt. 5-105, 381-42, Doryong-dong, Yusong-gu, Taejeon 305-340 (KR). **KIM, Myung-man** [KR/KR]; Sangroksu Apt. 108-1408, Mannyun-dong, Seo-gu, Taejeon 302-781 (KR). **SONG, Heon-sik** [KR/KR]; LG Apt. 9-502, 381-42, Doryong-dong, Yusong-gu, Taejeon 305-340 (KR).

(74) **KIM, Seong-ki**; 9th floor, Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 99/25465** (13) A1

(21) PCT/EP98/07118

(22) **7 Nov/nov 1998 (07.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 215.6 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01D 71/74 // G01N 1/22, C12M 1/26**

(54) ● **GELATINE MEMBRANE FILTERS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**

● **FILTRES A DIAPHRAGME EN GELATINE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, D-37075 Göttingen (DE).

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

(72, 75) **HERBIG, Helmar** [DE/DE]; Untere Maschstrasse 25, D-37073 Göttingen (DE). **JASCHHOFF, Helmut** [DE/DE]; Gerhardt-Katsch-Strasse 14, D-17489 Greifswald (DE). **TO VINH, Khuong** [FR/DE]; Prof.-Martinstrasse 16, D-31167 Bockelneim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25466** (13) A1

(21) PCT/US98/22433

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,471 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01F 5/04, 13/00, 15/00, C08J 3/03, 3/09**

(54) ● EMULSION FEED ASSEMBLY
● ENSEMBLE D'ALIMENTATION EN EMULSION

(71) **CALGON CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 1346, Pittsburgh, PA 15230-1346 (US).

(72) **HO, Bosco, P.**; 1st floor, 1005 James Street, Pittsburgh, PA 15234 (US). **MAHR, Lawrence, J.**; 3721 Middleboro, Pittsburgh, PA 15234 (US).

(74) **MONTGOMERY, Mark**; Calgon Corporation, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (US).

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

(11) **WO 99/25467** (13) A1

(21) PCT/US98/24464

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,770 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01F 11/00, A21C 1/08**

(54) ● AUTOMATIC BAKING APPARATUS AND MIXBAG THEREFOR
● APPAREIL DE CUISSON AUTOMATIQUE ET SAC DE PETRISSAGE ASSOCIE

(71) **HEDEN-TEAM AG** [LI/LI]; Bergstrasse 389, P.O. Box 777, FL-9497 Triesenberg (LI). **IDEA, INC.** [US/US]; 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDENBERG, Rolf, P.** [SE/SE]; Apartado de Correos, 541, Masapaloms, Gran Canaria (ES).

(74) **HOLMAN, John, Clarke** et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25468** (13) A1

(21) PCT/AU98/00940

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) PP 0402 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) AU

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01J 3/06, C01B 35/14**

(54) ● A CELL AND METHOD FOR FORMING A COMPOSITE HARD MATERIAL AND COMPOSITE HARD MATERIALS FORMED THEREBY
● CELLULE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MATERIAU COMPOSITE DUR, ET MATERIAUX COMPOSITES DURS AINSI OBTENUS

(71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIS, Paul, Edwin** [AU/AU]; 33 Kidston Crescent, Curtin, ACT 2605 (AU). **MAJOR, Alan** [AU/AU]; 127 Fullagar Crescent, Higgins, ACT 2615 (AU). **CLARK, Donald, Lindsay** [AU/AU]; 42 The Bulwark, Gastelecrag, NSW 2068 (AU).

(74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, 590 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(11) **WO 99/25469** (13) A1

(21) PCT/FI98/00906

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

(25) fi (26) en

(31) 974263 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FI

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01J 8/24, B04C 9/00, F23C 11/02**

(54) ● METHOD AND ASSEMBLY FOR SEPARATING SOLIDS FROM A GASEOUS PHASE
● PROCEDE ET ENSEMBLE DE SEPARATION DES SOLIDES D'UNE PHASE GAZEUSE

(71) **NESTE OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKKULA, Juha** [FI/FI]; Loitsutie 37, FIN-04230 Kerava (FI).

(74) **LAINNE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25470** (13) A1

(21) PCT/US98/24519

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

(25) en (26) en

(31) 08/974,090 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01J 19/00, B04B 1/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATION OF LIQUID AND SOLID PHASES FOR SOLID PHASE ORGANIC SYNTHESSES

● APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION DES PHASES LIQUIDE ET SOLIDE POUR DES SYNTHESSES ORGANIQUES EN PHASE SOLIDE

(71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 9880 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LEBL, Michal**; 6161 Arnoldson Court, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25471** (13) A1

(21) PCT/US98/24016

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,882 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(31) 08/974,725 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B01J 19/08, H05F 3/00**

(54) ● PULSED CORONA DISCHARGE APPARATUS WITH RADIAL DESIGN

● DISPOSITIF A EFFLUVE PULSEE A CONFIGURATION RADIALE

(71) **MAXWELL TECHNOLOGIES SYSTEMS DIVISION, INC.** [US/US]; 9275 Sky Park Court, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **HAMMON, H., George, III**; 9 Corte Holganza, Orinda, CA 94563 (US). **INGRAM, Michael, Wright**; 2568 Longview Drive, San Leandro, CA 94577 (US). **DRURY, David, Vincent**; 662 Alison Circle, Livermore, CA 94550 (US). **NAFF, John, Tom**; 1825 Paseo Del Cajon, Pleasanton, CA 94566 (US). **SHAW, Ronald, Stanley**; 14638 Bethany Street, San Leandro, CA 94579 (US).

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

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/25472** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02389
 (22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/14381 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B01J 19/32**
 (54) ● CORRUGATED STRIP FOR CROSS-CORRUGATED LINING AND APPLICATION IN ONBOARD DISTILLING COLUMNS
 ● BANDE ONDULEE POUR GARNISSAGE ONDULE-CROISE ET SON APPLICATION A DES COLONNES DE DISTILLATION EMBARQUEES
 (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
 (72) **LEHMAN, Jean-Yves**; 27, Domaine Château Gaillard, F-94700 Maisons-Alfort (FR). **WERLEN, Etienne**; 31, rue Mademoiselle, F-78000 Versailles (FR).
 (74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25473** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05170
 (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/333531 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP
 (31) 10/185656 (32) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)** (33) JP
 (31) 10/189732 (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) JP
 (31) 10/189738 (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) JP
 (31) 10/189742 (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) JP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B01J 23/88, C10G 45/04, 47/02, 49/02**
 (54) ● HYDROTREATING CATALYST AND PROCESSES FOR HYDROTREATING HYDRO-CARBON OIL WITH THE SAME
 ● CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT ET PROCÉDES POUR L'HYDROTRAITEMENT D'HUILE HYDROCARBURE AVEC CE CATALYSEUR
 (71) **TONEN CORPORATION** [JP/JP]; 1-39, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ILJIMA, Masahiko** [JP/JP]; Tonen Corporation, Corporate Research & Development Laboratory, 3-1, Nishitsurugaoka 1-chome, Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama 356-8505 (JP).
 (74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), D-50667 Köln (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25474** (13) A1
 (21) PCT/US98/22823
 (22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,944 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B01J 37/02, G01N 27/16**
 (54) ● CATALYTIC STRUCTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME
 ● STRUCTURE CATALYTIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
 (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
 (72) **CASTILLO, Imelda, L.**; 3 Barclay Court, Somerset, NJ 08873 (US). **KOERMER, Gerald, S.**; 37 Stonegate Drive, Roseland, NJ 07068 (US). **BALKO, Edward**; 36 Buttonwood Road, Middletown, NJ 07748 (US).
 (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25475** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07413
 (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 51 327.1 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE
 (31) 198 25 362.1 (32) **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B01L 3/02, 11/00**
 (54) ● DEVICE FOR SEQUENTIAL DISCHARGE OF FLOWABLE REAGENTS
 ● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION SEQUENTIELLE DE REACTIFS COULANTS
 (71, 72) **MIETHE, Peter** [DE/DE]; Dorfstrasse 42, D-06632 Schleberoda (DE). **PLAKSINE, Dimitri** [RU/DE]; Wolfshovener Strasse 2, D-52428 Jülich (DE). **GROMAKOVSKAJA, Elena** [RU/DE]; Wolfshovener Strasse 2, D-52428 Jülich (DE).
 (74) **ACOSTA, Galo, F.** [US/US]; 7155-E Calabria Court, San Diego, CA 92122 (US). **BRANSKY, Jeffrey, D.** [US/US]; 357 Coventry Circle, Clarendon Hills, IL 60514 (US). **CASE, Robert** [US/US]; 680 N. Lake Shore Drive, Chicago, IL 60611 (US). **FOSTER, Gregory, J.** [US/US]; 5231 W. Berteau Avenue, Chicago, IL 60641 (US). **MYERS, Kristi, K.** [US/US]; 5130 Benton Place, San Diego, CA 92116 (US). **SHIMEI, Thomas, M.** [US/US]; 9385 Stargaze Avenue, San Diego, CA 92129 (US). **WOODHEAD, Andrew, J.** [GB/GB]; Stonewall Cottage, Warrage Road, Ragland NP5 2LD (GB).
 (74) **LIPPITT, Raymond, F.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25477** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00367
 (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B03B 5/70**
 (54) ● UNDERWATER TRAP FOR ALLUVIAL MINERALS AND VARIANTS
 ● PIEGE IMMERGE POUR MINERAUX ALLUVIAUX ET VARIANTES

(71, 72) **MAMAIEV, Valery Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Avtozavodskaya, 17-4-144, Moscow, 109280 (RU).

(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 99/25478** (13) A1

(21) PCT/IL97/00371

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B03C 3/40**

(54) ● AIR FILTER INCLUDING ELECTROSTATIC PRECIPITATION
● FILTRE A AIR A ELECTROFILTRAGE

(71) **GIDEON ROSENBERG doing business as ITEC INITIATIVES** [IL/IL]; P.O. Box 165, 36100 Tivon (IL). **MILOW LTD.** [US/US]; 5 Motley Lane, Charleston, SC 29401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENBERG, Gideon** [IL/IL]; P.O. Box 165, 36100 Tivon (IL). **LESKLY, Ilan** [US/US]; 12830 Hanover Street, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) **BENJAMIN J. BARISH & CO.**; P.O. Box 12608, 46733 Industry Zone Herzlia (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25479** (13) A1

(21) PCT/FR98/02457

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14419 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B04B 1/00, B04C 3/06**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING A HETEROGENEOUS MIXTURE
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SEPARATION D'UN MELANGE HETEROGENE

(71) **TOTAL** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECOFFRE, Yves** [FR/FR]; 2, place Avril, F-38000 Grenoble (FR). **GAY, Jean-Claude** [FR/FR]; 1, allée François Couperin, F-78690 Les Essarts le Roi (FR).

(74) **JOLLY, Jean-Pierre**; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25480** (13) A1

(21) PCT/FR98/02465

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14420 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B04B 1/00, B04C 5/13**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING A HETEROGENEOUS MIXTURE
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SEPARATION D'UN MELANGE HETEROGENE

(71) **TOTAL** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECOFFRE, Yves** [FR/FR]; 2, place Avril, F-38000 Grenoble (FR). **GAY, Jean-Claude** [FR/FR]; 1, allée François Couperin, F-78690 Les Essarts le Roi (FR).

(74) **JOLLY, Jean-Pierre**; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25481** (13) A1

(21) PCT/EP98/07069

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 2639/97 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) CH

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B05B 1/04**

(54) ● SLIT NOZZLE FOR SPRAYING A CONTINUOUS CASTING PRODUCT WITH A COOLING LIQUID
● BUSE A JET EVENTAIL DESTINE A PULVERISER UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT SUR UN PRODUIT DE COULEE CONTINUE

(71) **CONCAST STANDARD AG** [CH/CH]; Tödistrasse 9, CH-8027 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STILLI, Adrian** [CH/CH]; Eichenweg 4, CH-8180 Bülach (CH).

(74) **BLACHA, Armin**; Concast Standard AG, Tödistrasse 9, CH-8027 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/25482** (13) A1

(21) PCT/US98/22109

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,850 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B05B 1/30, F16K 7/04**

(54) ● VARIABLE FLOW CONTROL DEVICE FOR PRECISION APPLICATION

● DISPOSITIF DE REGLAGE D'ECOULEMENT VARIABLE POUR APPLICATIONS DE PRECISION

(71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).

(72) **WOMAC, Alvin, R.**; 2215 Stonybrook Road, Louisville, TN 37777 (US). **BUI, Quy, Duc**; 59 Jack Hay Drive, No. 32, Lexington, TN 38351 (US).

(74) **REDANO, Richard, T.** et al. / etc.; Rosenblatt & Redano, P.C., Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/25483** (13) A1

(21) PCT/US98/24233

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,112 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B05B 5/00, B05D 1/00, H02H 1/00**

(54) ● SPRAY GUN POWER SUPPLY UNIT MOTOR

● CONTROLEUR D'UNITE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE PISTOLET PULVERISATEUR

(71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERKINS, Jeffrey, A.** [US/US]; 3801 Miami Avenue, Lorain, OH 44053 (US). **TRAUTZSCH, Thomas, A.** [US/US]; 11776 Friar Post Drive, North Royalton, OH 44133 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

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

- (11) **WO 99/25484** (13) A1
 (21) PCT/US98/24285
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,417 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
 (31) 09/190,990 (32) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B05B 7/26**
 (54) ● DUST GUN – AEROSOL GENERATOR AND GENERATION
 ● PISTOLET A POWDRES — GENERATEUR ET GENERATION D'AEROSOLS
 (71) **LOVELACE RESPIRATORY RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2425 Ridgcrest Drive, Southeast, Albuquerque, NM 87108–5127 (US).
 (72) **GERDE, Per, Magnus**; 9900 Spain Road, Northeast, No. W2128, Albuquerque, MN 87111 (US).
 (74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125–6927 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25485** (13) A1
 (21) PCT/US98/24404
 (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,758 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B05D 3/02**
 (54) ● SURFACE TREATMENTS FOR ARTICLES AND VEHICLES
 ● PROCEDE SERVANT A TRAITER LES SURFACES D'ARTICLES OU DE VEHICULES
 (71) **DELTA AIRLINES, INC.** [US/US]; Hartsfield Atlanta International Airport, 1030 Delta Boulevard, Atlanta, GA 30320–6001 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PARIS, Henry, G.** [US/US]; 625 Wilson Road, Atlanta, GA 30318–1716 (US). **DENG, Fenghua** [CN/US]; 3305 Trenton Drive, Florence, SC 29501 (US). **LIOTTA, Charles, L.** [US/US]; 345 Craighead, Atlanta, GA 30319 (US). **ECKERL, Charles, A.** [US/US]; 1053 St. James Crossing, Atlanta, GA 30319 (US). **LIU, Zhonguo** [CN/US]; 341 Shadowwood Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).
 (74) **SLATTERY, James, M.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040–0747 (US).
 (81) AU BR CA CN IL JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25486** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05060
 (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/329666 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B05D 7/14, C25D 5/26, 7/00**
 (54) ● SURFACE-TREATED STEEL SHEET HAVING LOWERED CONTACT RESISTANCE AND CONNECTING TERMINAL MEMBERS MADE BY USING THE SAME
 ● FEUILLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE, PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE DE CONTACT RÉDUITE ET ÉLÉMENTS DE BORNES DE CONNEXION DANS LESQUELS ELLE EST UTILISÉE
 (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4–3, Kasumigaseki 1–chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100–8911 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YAMANE, Keiji** [–/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296–1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744–8611 (JP). **OHMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744–8611 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744–8611 (JP). **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744–8611 (JP). **YAMAZAKI, Yuji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296–1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744–8611 (JP).
 (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4–3, Kasumigaseki 1–chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100–8911 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25487** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05144
 (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/317229 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP
 (31) 9/317230 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B05D 7/24, 1/18, G02F 1/1337, G02B 5/30**
 (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MONOMOLECULAR CHEMISORPTION FILM, AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT FILMS AND LIQUID CRYSTAL DISPLAYS BY USING THE CHEMISORPTION FILM
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM MONOMOLECULAIRE DE CHIMISORPTION, PROCEDES DE PRODUCTION DE FILMS D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET ECRANS D'AFFICHAGE

- (11) **WO 99/25488** (13) A1
 (21) PCT/IT98/00321
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) RM97U000244 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) IT
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B07C 3/18, G06K 17/00**
 (54) ● ALPHANUMERIC POSTCODE MATRIX FOR AUTOMATED MAIL SORTING SYSTEMS
 ● MATRICE DE CODE POSTAL ALPHANUMERIQUE POUR SYSTEMES DE TRIAGE AUTOMATISE DU COURRIER
 (71) **TISOL S.R.L.** [IT/IT]; Via di San Tarcisio, 101, I–00178 Roma (IT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BALDETTI, Roberto** [IT/IT]; Via S. Tarcisio, 101, I–00178 Roma (IT).
 (74) **SNEIDER, Massimo**; Studio Tecnico Lenzi, Via Lucania, 13, I–00187 Roma (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- COMPRENANT LE FILM DE CHIMISORPTION
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza–Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571–8501 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OGAWA, Kazufumi** [JP/JP]; 2–3–50, Aoyama, Nara-shi, Nara 630–8101 (JP). **OHTAKE, Tadaashi** [JP/JP]; 30–15, Kawakitanakamachi, Neyagawa-shi, Osaka 572–0816 (JP). **NOMURA, Takai** [JP/JP]; 4–19–16, Imagawa, Higashiumiyo-shi-ku, Osaka-shi, Osaka 546–0003 (JP).
 (74) **OHMAE, Kaname**; Lions Building Ohtemae, 2nd floor, 3–14, Uchihiranomachi 2–chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540–0037 (JP).
 (81) CN KR US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 99/25488** (13) A1
 (21) PCT/IT98/00321
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) RM97U000244 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) IT
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B07C 3/18, G06K 17/00**
 (54) ● ALPHANUMERIC POSTCODE MATRIX FOR AUTOMATED MAIL SORTING SYSTEMS
 ● MATRICE DE CODE POSTAL ALPHANUMERIQUE POUR SYSTEMES DE TRIAGE AUTOMATISE DU COURRIER
 (71) **TISOL S.R.L.** [IT/IT]; Via di San Tarcisio, 101, I–00178 Roma (IT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BALDETTI, Roberto** [IT/IT]; Via S. Tarcisio, 101, I–00178 Roma (IT).
 (74) **SNEIDER, Massimo**; Studio Tecnico Lenzi, Via Lucania, 13, I–00187 Roma (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25489** (13) A2
 (21) PCT/US98/23183
 (22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,406 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B08B**
 (54) ● CLEANING SYSTEM FOR A WASHER
 ● SYSTEME DE NETTOYAGE POUR APPAREIL DE LAVAGE
 (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).

(72) **ROCHETTE, Daniel**; 540, 68e rue ouest, Charlesbourg, Québec G1H 6W4 (CA). **LEMAY, Michel**; 3835, rue Notre-Dame, Sainte-Foy, Québec G2E 3L9 (CA). **THERIAULT, Yves-André**; 576, place de Montherlant, Beauport, Québec G1C 6S1 (CA). **EDMOND, Michel**; 11, rue William-Tremblay, Lévis, Québec G6V 4B3 (CA). **DUCHAINE, Mario**; 719, rue Ardoin, Beauport, Québec G1C 6K8 (CA). **PARENT, Ghislain**; 85, rang Saint-Pierre, Cte-Lévis, Québec G0S 2S0 (CA). **THIBAUT, Nathalie**; 53, rue Beauvillage, Boischatel, Québec G0A 1H0 (CA).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

(11) **WO 99/25490** (13) A1

(21) PCT/US98/24027

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,977 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B08B 3/02**

(54) ● SYSTEM FOR COUPLING OPERATING EQUIPMENT TO A WASHER

● SYSTEME DE COUPLAGE D'EQUIPEMENT DE MISE EN OEUVRE SUR UN APPAREIL DE LAVAGE

(71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).

(72) **ROCHETTE, Daniel**; 540 68- rue ouest, Charlesbourg, Québec G1H 6W4 (CA). **LEMAY, Michel**; 3835 rue Notre-Dame, Sainte-Foy, Québec G2E 3L9 (CA). **THERIAULT, Yves-André**; 576 place de Montherlant, Beauport, Québec G1C 6S1 (CA). **EDMOND, Michel**; 11 rue William-Tremblay, Lévis, Québec G6V 4B3 (CA). **DUCHAINE, Mario**; 719 rue Ardoin, Beauport, Québec G1C 6K8 (CA). **PARENT, Ghislain**; 85 rang Saint-Pierre, Cte-Lévis, Québec G0S 2S0 (CA). **THIBAUT, Nathalie**; 53 rue Beauvillage, Boischatel, Québec G0A 1H0 (CA).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

(11) **WO 99/25491** (13) A1

(21) PCT/US98/24254

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,978 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B08B 3/02, E06B 7/28**

(54) ● AUTOMATIC DOOR AND FLOOR TILTING SYSTEM FOR A WASHER

● PORTE AUTOMATIQUE ET SYSTEME D'INCLINAISON DE PLANCHER POUR POSTE DE LAVAGE

(71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).

(72) **ROCHETTE, Daniel**; 540, 68e rue Ouest, Charlesbourg, Québec G1H 6W4 (CA). **LEMAY, Michel**; 3835, rue Notre-Dame, Sainte-Foy, Québec G2E 3L9 (CA). **THERIAULT, Yves-André**; 576, place de Montherlant, Beauport, Québec G1C 6S1 (CA). **EDMOND, Michel**; 11, rue William-Tremblay, Lévis, Québec G6V 4B3 (CA). **DUCHAINE, Mario**; 719, rue Ardoin, Beauport, Québec G1C 6K8 (CA). **PARENT, Ghislain**; 85, rang Saint-Pierre, Cte-Lévis, Québec G0S 2S0 (CA). **THIBAUT, Nathalie**; 53, rue Beauvillage, Boischatel, Québec G0A 1H0 (CA).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25492** (13) A1

(21) PCT/GB98/03423

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9723970.1 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(31) 9814721.8 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B08B 3/04**

(54) ● CARBON REMOVAL APPARATUS AND METHOD

● APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'ELIMINER DU CARBONE

(71) **COCHRANE-MURRAY, Josephine, Emily** [GB/ZA]; 33 Rockhaven Road, Cowies Hill, Near Durban 3610 (ZA).

(71, 72) **PERRY, June, Annie, Lynch** [GB/SA]; Villa 227, Philip Holzmann, Riyadh (SA).

(72) **PERRY, Jonathon**; Villa 227, Philip Holzmann, Riyadh (SA).

(74) **CROSTON, David**; Withers and Rogers, 4 Dyers Buildings, Holborn, London EC1N 2QP (GB).

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

(11) **WO 99/25493** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00157

(22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 329206 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) NZ

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B08B 3/04, 3/06, 3/08, B29B 17/02**

(54) ● IMPROVEMENTS IN RECYCLING METHODS

● AMÉLIORATIONS APPORTEES A DES PROCÉDES DE RECYCLAGE

(71, 72) **SCHWASS, Eric, Winston** [NZ/NZ]; 137 Smart Road, P.O. Box 3398, New Plymouth 4615 (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25494** (13) A1

(21) PCT/US98/23248

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,794 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B08B 7/00, C23C 16/00**

(54) ● ALL-SURFACE BIASEABLE AND/OR TEMPERATURE-CONTROLLED ELECTROSTATICALLY-SHIELDED RF PLASMA SOURCE

● SOURCE DE PLASMA A FREQUENCE RADIOELECTRIQUE ET A PROTECTION ELECTROSTATIQUE, POLARISABLE SUR TOUTES SES FACES ET/OU A REGULATION DE TEMPERATURE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **WEIHROUCH, Steven, P.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 99/25495** (13) A1

(21) PCT/GB98/03331

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724231.7 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B08B 9/04, F16L 55/30**

(54) ● PIPELINE CLEANING

● NETTOYAGE D'UN PIPELINE

(71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSE, Michael** [GB/GB]; 26 Nicolson Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3SD (GB).

(74) **MORGAN, David, J.**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

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

(11) **WO 99/25496** (13) A1

(21) PCT/US98/23656

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,864 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 09/145,481 (32) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B08B 13/00**

- (54) ● CLOSED-LOOP PRESSURE WASHING SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE DE LAVAGE SOUS PRESSION EN CIRCUIT FERME

(71) **EZ ENVIRONMENTAL SOLUTIONS CORPORATION** [US/US]; 3345 Edison Way, Menlo Park, CA 95025 (US).

(72) **DAMRON, Michael, D.**; 1685 Martin Avenue, San Jose, CA 95128 (US). **GARCIA, Eduardo, M.**; 212 B Avenue, Wilder, ID 83676 (US). **ELIASON, Scott**; 3904 S.E. Stott Avenue, Troutdale, OR 97060 (US). **DRISCOLL, Rudolph, W., Jr.**; 3345 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **LOUIE, Michael, L.** et al. / etc.; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 99/25497** (13) A1

(21) PCT/US98/24476

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,514 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B09C 1/02, 1/08, B01D 21/26**

- (54) ● SYSTEM FOR PROCESSING OIL REFINERY WASTE
● SYSTEME DE TRAITEMENT DES DECHETS DE RAFFINERIE DE PETROLE

(71) **CONTINUUM ENVIRONMENTAL, INC.** [US/US]; 128 Lockport Street, Youngstown, NY 14174 (US).

(72) **CONAWAY, Lawrence, M.**; 321 3rd Street, Youngstown, NY 14174 (US).

(74) **SLIFKIN, Neal, L.**; Harris Beach & Wilcox, LLP, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604-1687 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/25498** (13) A2

(21) PCT/US98/24263

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,077 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B14B 15/00**

- (54) ● PROCESSES AND APPARATUS FOR CONVERTING AN ANALOG DOCUMENT REPRODUCTION DEVICE TO A DIGITAL DOCUMENT REPRODUCTION DEVICE
● PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE CONVERTIR UN DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DOCUMENTS ANALOGIQUE EN UN DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DOCUMENTS NUMERIQUE

(71) **MFNCF PARTNERSHIP** [US/US]; Apartment #11, 318 Terrace Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US).

(72) **COHEN, Jay, C.**; 142 Hidden Valley Road, Highland Heights, KY 41076 (US).

(74) **VAGO, James, C.**; Apartment #11, 318 Terrace Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/25499** (13) A1

(21) PCT/AT98/00255

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1932/97 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) AT

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21B 1/18, 13/10, 39/14**

- (54) ● PRECISION-ROLLING METHOD
● PROCEDE DE LAMINAGE DE PRECISION

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIN, Gerald** [AT/AT]; Schlißlmayrstrasse 89, A-4400 Steyr (AT).

(74) **AMRUSCH, Manfred**; Va Tech Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

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

(11) **WO 99/25500** (13) A1

(21) PCT/EP98/07333

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1007582 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) NL

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21B 15/00, 38/00, B23D 31/00, C21D 7/02, 9/56**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A METAL STRIP AND DEVICE FOR REDUCING THE RISK OF SUCH A STRIP BREAKING
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE METALLIQUE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU RISQUE DE RUPTURE D'UNE TELLE BANDE

(71) **HOOGOVENS CORPORATE SERVICES 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) **VAN DER MEULEN, Frits** [NL/NL]; Raafstraat 72, NL-1976 AB IJmuiden (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25501** (13) A1

(21) PCT/EP98/07100

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 51 410.3 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21C 47/02, 47/34, 47/24**

- (54) ● COILERS FOR WINDING UP A THIN ROLLED STRIP
● DISPOSITIFS ENROULEURS POUR ENROULER UNE BANDE MINCE LAMINEE

(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) **ROSSI, Antonio** [IT/IT]; Via Volta, 1, I-20060 Cassina de Pecchi (IT). **CERNUSCHI, Ettore** [IT/IT]; Via S. Carlo, 26, I-20010 Bareggio (IT). **SCHÖNBECK, Joachim** [DE/DE]; Salierstrasse 22, D-40545 Düsseldorf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25502** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05059
 (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/329664 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21D 22/20**

- (54) ● PRODUCTION METHOD OF IRONED CYLINDRICAL CONTAINER AND THE IRONED CYLINDRICAL CONTAINER
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE RECIPIENT CYLINDRIQUE CHAUDRONNE ET RECIPIENT CYLINDRIQUE CHAUDRONNE

- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IKEDA, Yasuyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP). **SHIMIZU, Keiichi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP).

- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).

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

(11) **WO 99/25503** (13) A1

(21) PCT/DE98/03355

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 19751402.2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21D 26/02, B21C 37/29**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A BIFURCATION ON A HOLLOW PROFILE SECTION
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER UN EMBRANCHEMENT DANS UN PROFILE CREUX

- (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) **GÜNTHER, Friedhelm** [DE/DE]; Ellinghauser Strasse 156, D-44359 Dortmund (DE). **WOLFF-JESSE, Christian** [DE/DE]; Hoveloh 6a, D-59387 Ascheberg (DE). **SKUDELNY, Christoph** [DE/DE]; Im Dahl 80, D-48165 Münster (DE).

- (74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25504** (13) A1

(21) PCT/DE98/03356

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 407.3 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21D 26/02**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR HYDRAULICALLY SEALING A HOLLOW PROFILE SECTION
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION HYDRAULIQUE POUR PROFILE CREUX

- (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) **GÜNTHER, Friedhelm** [DE/DE]; Ellinghauser Strasse 156, D-44359 Dortmund (DE). **WOLFF-JESSE, Christian** [DE/DE]; Hoveloh 6a, D-59387 Ascheberg (DE). **SKUDELNY, Christoph** [DE/DE]; Im Dahl 80, D-48165 Münster (DE).

- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25505** (13) A2

(21) PCT/DE98/03357

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 413.8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21D 26/02**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE WALL FRICTION DURING AN INTERNAL HIGH PRESSURE FORMING PROCESS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LES FRICTIONS DE PAROI LORS D'UN PROCESSUS DE FORMAGE PAR HAUTE PRESSION INTERIEURE

- (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) **GÜNTHER, Friedhelm** [DE/DE]; Ellinghauser Strasse 156, D-44359 Dortmund (DE). **WOLFF-JESSE, Christian** [DE/DE]; Hoveloh 6a, D-59387 Ascheberg (DE). **SKUDELNY, Christoph** [DE/DE]; Im Dahl 80, D-48165 Münster (DE).

- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25506** (13) A1

(21) PCT/DE98/03421

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 408.1 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21D 26/02, B62D 5/22**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN INTEGRAL HOUSING FOR A HYDRAULIC STEERING GEAR
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN BOITIER D'UNE SEULE PIECE DESTINE A UNE DIRECTION HYDRAULIQUE

- (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) **GÜNTHER, Friedhelm** [DE/DE]; Ellinghauser Strasse 156, D-44359 Dortmund (DE). **WOLFF-JESSE, Christian** [DE/DE]; Hoveloh 6a, D-59387 Ascheberg (DE). **SKUDELNY, Christoph** [DE/DE]; Im Dahl 80, D-48165 Münster (DE).

- (74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25507** (13) A2

(21) PCT/EP98/07304

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 238.0 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21D 28/16, 28/06**

- (54) ● DEVICE FOR PRODUCING A WORKPIECE BY STAMPING
 ● DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE PIECE PAR POINÇONNAGE

- (71) **FEINTOOL INTERNATIONAL HOLDING AG** [CH/CH]; Industriering 8, CH-3250 Lyss (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRAUCHIGER, Paul** [CH/CH]; CH-3250 Lyss (CH).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).
- (81) CA CZ JP PL RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/25508** (13) A1

(21) PCT/US98/24319

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,776 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21D 53/08**

- (54) ● METHOD FOR ASSEMBLING A HEAT EXCHANGER
● PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **BLISSFIELD MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 626 Depot Street, Blissfield, MI 49228 (US).

(72) **BEAGLE, Gerald, R.**; 7280 Thompson Highway, Blissfield, MI 49228 (US).

(74) **HARTMAN, Gary, M.** et al. / etc.; Hartman & Hartman, P.C., 552 East 700 North, Valparaiso, IN 46383 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25509** (13) A1

(21) PCT/US98/24110

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2620/97 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) CH

(31) 470/98 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) CH

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21F 27/16**

- (54) ● SPRING INTERIOR AND METHOD OF MAKING SAME
● PARTIE INTERIEURE DE MATELAS A RESSORTS ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUENINGER, Siegfried** [CH/CH]; Ringelbergstrasse 14, CH-9000 St. Gallen (CH).

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

(11) **WO 99/25510** (13) A2

(21) PCT/DE98/03393

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

(25) de (26) de

(31) 197 50 831.6 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(31) 198 52 809.4 (32) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B21J**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR THERMALLY SUPPORTING MECHANICAL JOINTS
● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE MECANIQUE ASSISTE PAR CHAUFFAGE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Dezerat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 13, D-01069 Dresden (DE). **KERB-KONUS-VERTRIEBS-GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Braun-Strasse 7, D-92224 Amberg (DE). **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; Am Rathe- naupark, D-16761 Hennigsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEBRECHT, Fritz** [DE/DE]; Kyffhäuserstrasse 20, D-01309 Dresden (DE). **MAUERMANN, Reinhard** [DE/DE]; Pohland- strasse 12, D-01309 Dresden (DE). **DONHAU- SER, Georg** [DE/DE]; Bernricht 3, D-92224 Am- berg (DE). **CARSTENSEN, Hartmut** [DE/DE]; Bernauer Strasse 133 d, D-13507 Berlin (DE).

(74) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**; Sender, Frank, Dezerat 5, SG 5.1, D-01062 Dresden (DE).

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

(11) **WO 99/25511** (13) A1

(21) PCT/GB98/03472

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724568.2 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B22C 9/04, B22D 18/06**

- (54) ● INVESTMENT CASTING
● MOULAGE DE PRECISION

(71) **THE CASTINGS DEVELOPMENT CENTRE** [GB/GB]; 7 East Bank Road, Sheffield S2 3PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHTON, Michael, Cornelius** [GB/GB]; 195A Twentywell Lane, Sheffield S17 4QB (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25512** (13) A1

(21) PCT/EP98/07312

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

(25) de (26) de

(31) 197 50 866.9 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(31) 198 51 435.2 (32) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B22D 17/22**

- (54) ● CLEANING FOUNDRY FORMING TOOLS
● NETTOYAGE D'OUTILS DE MOULAGE DE FONDERIE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE). **PARA- TEC GMBH** [DE/DE]; Hildesheimer Strasse 53, D-30169 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHALOWSKI, Andreas** [DE/DE]; Elisa- beth-Selbert-Strasse 2, D-34225 Baunatal (DE). **BRUNS-WÜSTEFELD, Stefan** [DE/DE]; Lah- riede 37, D-30916 Isenhausen (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(11) **WO 99/25513** (13) A1

(21) PCT/DE98/02931

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 53 026.5 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B22D 41/24, 11/18**

- (54) ● POURING DEVICE FOR METALLURGIC VESSELS AND A METHOD FOR CONTROL- LING THE QUANTITY OF DISCHARGE
● DISPOSITIF VERSEUR POUR CUVES ME- TALLURGIQUES ET PROCÉDE POUR RE- GULER LA QUANTITE D'ECOLEMENT

(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) **HORBACH, Ulrich** [DE/DE]; Aremberg- strasse 15, D-41468 Neuss (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern- damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

(11) **WO 99/25514** (13) A1

(21) PCT/US98/22257

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,198 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B23B 5/16**

(54) ● TUBE SQUARING TOOL

● OUTIL D'EQUARRISSAGE POUR TUBES

(71) **TRI TOOL INC.** [US/US]; 3806 Security Park Drive, Rancho Cordova, CA 95742 (US).

(72) **MARSHALL, Mark, A.**; 1611 Hickok Road, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **POUND, Marty, E.**; 8962 Spring Hurst Drive, Elk Grove, CA 95624 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25515** (13) A1

(21) PCT/AU98/00957

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) PP 0369 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) AU

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B23B 31/20, 31/26, B65B 11/52, 11/02, B29C 65/40, 65/02, 51/16**

(54) ● VACUUM PRESS FOR PRESSING THERMOPLASTIC MEMBRANE ONTO AN ARTICLE

● PRESSE A VIDE POUR COMPRIMER UNE MEMBRANE THERMOPLASTIQUE SUR UN ARTICLE

(71, 72) **McCORMACK, Donald, John** [AU/AU]; 2/2 Forge Street, Blacktown, NSW 2148 (AU).

(72, 75) **DAVIS, David, James** [AU/AU]; 2/2 Forge Street, Blacktown, NSW 2148 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Level 10, 189 Kent Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(11) **WO 99/25516** (13) A2

(21) PCT/US98/07173

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,323 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B23Q**

(54) ● METHODS OF WORKING METAL AND COMPOSITIONS USEFUL AS WORKING FLUIDS THEREFOR

● PROCEDES D'USINAGE DE METAL ET COMPOSITIONS AFFERENTES UTILES EN TANT QUE FLUIDES D'USINAGE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **MILBRATH, Dean, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRENFELL, Mark, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BURTIS, John, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 99/25517** (13) A1

(21) PCT/CH97/00437

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

(25) de (26) de

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B23Q 1/01**

(54) ● WORKPIECE MACHINING DEVICE

● DISPOSITIF POUR L'USINAGE DE PIECES

(71) **HUBER ENGINEERING AG** [CH/CH]; Industrieplatz 1, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Eduard** [CH/CH]; Brunnenwiesensstrasse 45, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(81) CN JP KR SG US.

(11) **WO 99/25518** (13) A1

(21) PCT/FR98/02442

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14371 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B23Q 11/00, 11/10, 11/12**

(54) ● DEVICE FOR HOMOGENEOUS COOLING OF A MACHINE-TOOL MACHINING ZONE

● DISPOSITIF POUR REFRIGERER DE FAÇON HOMOGENE LA ZONE D'USINAGE D'UNE MACHINE-OUTIL

(71) **AUTOMOBILES PEUGEOT** [FR/FR]; 75, avenue de la Grande Armée, F-75116 Paris (FR). **AUTOMOBILES CITROEN** [FR/FR]; 62, boulevard Victor-Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRA, Christian** [FR/FR]; 40, rue des Aubépines, F-42170 Saint Just Saint-Rambert (FR).

(74) **THINAT, Michel**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

(81) AM AU AZ BR BY CA CN CZ HU JP KG KR KZ MD MX PL RO RU TJ TM TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/25519** (13) A1

(21) PCT/EP98/07071

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 213.5 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B24B 9/14, B24D 7/02 // B24B 13/01**

(54) ● MILLING CUTTER

● OUTIL DE FRAISAGE

(71) **WERNICKE & CO. GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖTTING, Fritz** [DE/DE]; Jahnstrasse 5, D-41541 Dormagen (DE).

(74) **REHDERS, Jochen**; Velten Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, D-40221 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25520** (13) A1

(21) PCT/US98/24231

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,551 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B24B 37/04, 49/00, H01L 21/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MODELING A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PROCESS

● PROCEDE ET APPAREIL DE MODELISATION D'UN PROCEDE DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE

(71) **SPEEDEFAM CORPORATION** [US/US]; 305 N. 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **RUNNELS, Scott, R.**; 1938 Fallow Run, San Antonio, TX 78248 (US). **KIM, Inki**; 1129 E. Knight Lane, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **TAKAHASHI, Mark, M.** et al. / etc.; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25521** (13) A1

(21) PCT/EP98/07285

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 617.8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B25B 7/02, 7/12, B24B 13/005, G02C 13/00**

(54) ● SPECIAL PLIERS
● PINCE SPECIALE

(71, 72) **GEYER, Joachim** [DE/DE]; Dorfenerstrasse 8, D-85435 Erding (DE).

(74) **SÖLLNER, Udo**; Reinhardt & Söllner, Haussen 5b, D-85551 Kirchheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25522** (13) A1

(21) PCT/US97/21049

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B26B 5/00**

(54) ● KNIFE WITH REPLACEABLE CUTTING ELEMENT
● COUPEAU A ELEMENT TRANCHANT REMPLAÇABLE

(71, 72) **OVERHOLT, Steven, D.** [US/US]; 4275 D.J. Drive, Missoula, MT 59803 (US).

(74) **CROSS, Harry, M., Jr.**; P.O. Box 280, Missoula, MT 59806 (US).

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

(11) **WO 99/25523** (13) A1

(21) PCT/US98/23217

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,560 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B26D 5/20, 5/08, 1/12**

(54) ● KNIFE AND CUTTING WHEEL FOR A FOOD PRODUCT SLICING APPARATUS
● COUPEAU ET ROUE DE COUPE POUR APPAREIL A TRANCHER DES DENREES ALIMENTAIRES

(71) **URSCHEL LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 2503 Calumet Avenue, Valparaiso, IN 46384-2200 (US).

(72) **BUCKS, Brent, L.**; 1307 Del Vista Drive, Valparaiso, IN 46385 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 99/25524** (13) A1

(21) PCT/GB98/03478

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724335.6 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B26F 1/00, B26D 5/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING AN EXPANDABLE SLOTTED TUBE
● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TUBE RAINURE EXTENSIBLE

(71) **ENGINEERING WITH EXCELLENCE (SCOTLAND) LIMITED** [GB/GB]; Units 15-16 Ashley Group Base, Pitmedden Road, Dyce, Aberdeen AB21 0DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDD, Wayne** [GB/GB]; 32 Conglass Drive, Netherfield Estate, Inverurie, Aberdeen AB51 4LB (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

(11) **WO 99/25525** (13) A2

(21) PCT/DE98/03429

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 148.1 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B26F 1/38**

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR BLANKING OUT BASE AND PATTERN ELEMENTS FOR A FLOOR COVERING COMPOSED OF BASE AND PATTERN ELEMENTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPAGE D'ELEMENTS BASE ET D'ELEMENTS MOTIF POUR UN REVETEMENT DE SOL COMPOSE D'UN ELEMENT BASE ET D'UN ELEMENT MOTIF

(71, 72) **KEMPKENS, Bernd** [DE/DE]; Wagnerstrasse 2, D-47239 Duisburg (DE).

(74) **KREUTZER, Ulrich**; Kruppstrasse 82-100, D-45145 Essen (DE).

(81) AU CA JP NO PL US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/25526** (13) A1

(21) PCT/FI98/00880

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 974250 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FI

(31) 981021 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) FI

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B27B 25/04, A01G 23/08**

(54) ● TIMBER HARVESTER AND A FEEDER DEVICE FOR IT
● SYSTEME DE RECOLTE DE BOIS D'OEUVRE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION Y RELATIF

(71, 72) **KETONEN, Lauri, Kalervo** [FI/FI]; Huvilakatu 15, FIN-64100 Kristinankaupunki (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25527** (13) A1

(21) PCT/FR98/02463

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14513 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B27K 3/34, 3/15**

(54) ● METHOD FOR THERMO-MECHANICAL TREATMENT OF DAMAGED OR WATERLOGGED NATURAL TIMBER
● PROCEDE DE TRAITEMENT THERMO-MECANIQUE DU BOIS NATUREL, DETE-RIORE OU GORGE D'EAU

(71) **UNIVERSITE DE LA ROCHELLE** [FR/FR]; Pôle Sciences et Technologie, Avenue Marillac, F-17042 La Rochelle Cedex 01 (FR). **CONTENTO TRADE S.R.L.** [IT/IT]; Via Zorutti, 84, I-33030 Campoformido (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLAF, Karim** [FR/FR]; 109, avenue Coligny, F-17000 La Rochelle (FR). **CIOFFI, Flavio** [IT/IT]; Contento Trade S.r.l., Via Zorutti, 84, I-33030 Campoformido (IT). **REZZOUG, Sid, Ahmed** [FR/FR]; LMTAI, Pôle Sciences et Technologie, Avenue Marillac, F-17042 La Rochelle Cedex 01 (FR). **CONTENTO, Maria-Pia** [IT/IT]; Contento Trade S.r.l., Via Zorutti, 84, I-33030 Campoformido (IT). **LOUKA, Nicolas** [FR/FR]; LMTAI, Pôle Sciences et Technologie, Avenue Marillac, F-17042 La Rochelle Cedex 01 (FR).

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

- (11) **WO 99/25528** (13) A1
 (21) PCT/US98/23654
 (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/976,138 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B29B 7/42, 7/48**
 (54) ● **CHOPPER MIXING SCREW**
 ● VIS MELANGEUSE DE TRANCHEUSE
 (71) **BBS CORPORATION** [US/US]; 2066 Pecan Drive, Spartanburg, SC 29307 (US).
 (72) **SCHIRMER, Henry, G.**; 156 Edgcombe Road, Spartanburg, SC 29307 (US). **SHIDA, Mitsuzo**; 4778 RFD, Long Grove, IL 60047-6930 (US).
 (74) **FEJER, Mark, E.** et al. / etc.; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/25529** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00903
 (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B29C 35/16, B05D 7/14**
 (54) ● **METHOD OF COOLING COATED PIPE**
 ● PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UN TUBE ENROBE
 (71) **DRESSER-SHAW COMPANY** [CA/CA]; Shaw Court, 1200, 630 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 4L4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WONG, Dennis, T., H.** [CA/CA]; 163 Glemount Avenue, Toronto, Ontario M4C 3S6 (CA). **HOLUB, Jiri, F.** [CA/CA]; 10 Avening Drive, Etobicoke, Ontario M9V 1Y1 (CA). **LEMENN, Louis** [CA/CA]; 14219 Deer Ridge Drive S.E., Calgary, Alberta T2J 5V9 (CA). **JOHNSTON, Richard, A.** [CA/CA]; Unit 80, 1580 Newlands Crescent, Burlington, Ontario L7M 1V6 (CA).
 (74) **RIDOUT & MAYBEE**; Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25530** (13) A1
 (21) PCT/US98/24485
 (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,487 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B29C 43/04, B32B 3/10**

- (54) ● **SCALE-UP OF NEGATIVE POISSON'S RATIO FOAMS**
 ● MISE A L'ECHELLE DE MOUSSES A COEFFICIENT DE POISSON NEGATIF
 (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 N. Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LAKES, Roderic, S.** [US/US]; 1225 Edgehill Drive, Madison, WI 53705 (US). **LOUREIRO, Marco, A.** [BR/US]; 1232 Sandusky Drive, Iowa City, IA 52240 (US).
 (74) **FIESCHKO, Craig, A.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25531** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03365
 (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9724113.7 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) GB
 (31) 9814584.0 (32) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B29C 43/18, 33/12**
 (54) ● **COMPRESSION MOULDING METHOD**
 ● PROCEDE DE MOULAGE PAR COMPRESSION
 (71) **TRISPORT LIMITED** [GB/GB]; Amber Close, Tamworth Business Park, Amington, Tamworth, Staffordshire B77 4RP (GB).
 (72) **KELLY, Paul, Andrew**; 10 Simmonds Way, Atherston, Warwickshire, CV9 3AX (GB).
 (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
 (81) CA CN CZ JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/25532** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01997
 (22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9704153-7 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) SE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B29C 45/00**
 (54) ● **FLAT OR SEMI-FLAT ELEMENT INCLUDING A FRAME**
 ● ELEMENT PLAT OU SEMI-PLAT COMPORTANT UN CADRE
 (71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BRAUNER, Manfred** [AT/AT]; Spohrstrasse 55, A-1130 Wien (AT).
 (74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25533** (13) A1
 (21) PCT/US98/24046
 (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/969,479 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B29C 45/00, B29D 22/00, C08J 7/04, C09K 19/00**
 (54) ● **MULTILAYERED PLASTIC ARTICLE**
 ● ARTICLE PLASTIQUE MULTICOUCHE
 (71) **THE ELIZABETH AND SANDOR VALYI FOUNDATION, INC.** [US/US]; c/o Christy & Viener, 620 Fifth Avenue, New York, NY 10020 (US).
 (72) **EMERY, I., Valyi** (deceased / décédé).
 (74) **BACHMAN, Robert, H.** et al. / etc.; Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25534** (13) A1
 (21) PCT/US97/19980
 (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **B29C 45/02, H01L 23/02, 23/495**
 (54) ● **METHOD FOR TRANSFER MOLDING STANDARD ELECTRONIC PACKAGES AND APPARATUS FORMED THEREBY**
 ● PROCEDE DE MOULAGE PAR TRANSFERT DES MODULES ELECTRONIQUES STANDARD ET APPAREIL AINSI FORME
 (71) **HESTIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 165 Gibraltar Court, Sunnyvale, CA 94089-1301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WEBER, Patrick, O.** [US/US]; 3612 Cuen Court, San Jose, CA 95136 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 99/25535** (13) A1

(21) PCT/FR98/02456

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14415 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B29C 45/16, 45/14**

- (54) ● METHOD FOR INSERTING DECORATIONS IN A THERMOPLASTIC PART
● PROCEDE D'INSERTION DE DECORS DANS UNE PIECE THERMOPLASTIQUE

(71) **EUROSTYLE (S.A.S.)** [FR/FR]; 4, rue des Petits Ruisseaux, Z.A. des Godets, F-91370 Verrières le Buisson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULBON, Jack** [FR/FR]; 17, chemin de Montbain, F-36130 Deols (FR).

(74) **VIARD, Jean**; Cabinet Viard, 28bis, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/25536** (13) A1

(21) PCT/US98/24353

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,245 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B29C 45/16, A61F 2/52, G01B 7/04**

- (54) ● DESIGNING AND MANUFACTURING A CUSTOM BREAST PROSTHESIS
● CONCEPTION ET FABRICATION D'UNE PROTHESE DE SEIN PERSONNALISEE

(71) **COLOPLAST CORPORATION** [US/US]; 1995 West Oak Circle, Marietta, GA 30062 (US).

(72) **FLINT, Stephen, Carlyle**; 1995 Azalea Circle, Decatur, GA 30033 (US). **HODGKINS, Diane, Taryn-Leigh**; 208 South Forest Street, Bellingham, WA 98225 (US). **LITMAN, Jennifer, Kay**; Apartment 2, 2846 North Calvert Street, Baltimore, MD 21218 (US). **HALLEY, Robert, James**; 922 Myrtle Street #4, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

(11) **WO 99/25537** (13) A1

(21) PCT/US98/21154

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,185 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B29C 47/40, 47/60, 47/62**

- (54) ● HIGH EFFICIENCY EXTRUDER
● EXTRUDEUSE HAUTE EFFICACITE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **BUSBY, Forest**; 6009 Milbrook Drive, Midland, MI 48640 (US). **HERRING, Ray, A.**; Route 1, Box 98A, Angleton, TX 77515 (US). **KIRK, Richard, O.**; 125 Lily, Lake Jackson, TX 77566 (US). **HYUN, Kun, S.**; 613 Nakoma Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) **CHRISTY, M., Robert**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 99/25538** (13) A1

(21) PCT/GB98/03392

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9723881.0 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B29C 59/04 // A47G 1/06**

- (54) ● METHOD OF ORNAMMENTING PLASTICS ARTICLES
● PROCEDE D'ORNEMENTATION D'ARTICLES EN PLASTIQUE

(71) **ROBOBOND LIMITED** [GB/GB]; 120-150 Hackney Road, London E2 7QS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DETENON, Robert** [GB/GB]; 92 Links Avenue, Gidea Park, Romford, Essex RM2 6NJ (GB).

(74) **FLYNN, Michael, Joseph**; William Jones, Willow Lane House, Willow Lane, Norwich NR2 1EU (GB).

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

(11) **WO 99/25539** (13) A1

(21) PCT/EP98/06762

(22) **24 Oct/oct 1998 (24.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 192.9 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B29C 65/00**

- (54) ● METHOD FOR FIXING A FABRIC TO A STRUCTURAL PART

- PROCEDE POUR FIXER UN TISSU SUR UN ELEMENT DE STRUCTURE

(71) **MICRO COMPACT CAR AG** [CH/CH]; Matenstrasse 149, CH-2500 Biel 4 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVERBERG, Matthias** [DE/DE]; Hohe Warte 12, D-71254 Heimerdingen (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, FTP-C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/25540** (13) A1

(21) PCT/FR98/02246

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14461 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B29C 70/46, 43/34, B29B 11/16**

- (54) ● METHOD FOR MOULDING A COMPOSITE PART, COMPOSITE STRUCTURE USED IN SAID METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING SAID COMPOSITE STRUCTURE
● PROCEDE DE MOULAGE D'UNE PIECE COMPOSITE, STRUCTURE COMPOSITE EMPLOYEE DANS CE PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'OBTENTION DE CETTE STRUCTURE COMPOSITE

(71, 72) **DUQUEINE, Gilles** [FR/FR]; Chemin Vetter, F-69270 Fontaines sur Saône (FR).

(74) **CABINET MAISONNIER**; 26, place Bellecour, F-69002 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25541** (13) A1

(21) PCT/US97/20619

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B29C 70/80 // 33/10**

- (54) ● VENTING METHOD TO BE USED IN FORMING CLOSURE LINERS
● PROCEDE D'AERATION UTILISE DANS LA FORMATION DE GARNITURE DE FERMETURE

(63) US 08/578,143 (CON)
26 Dec/déc 1995 (26.12.1995)

(71) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMEYAK, Lawrence, M.** [US/US]; 1002 North 21st, Lafayette, IN 47904 (US). **LERNER, Alex, I.** [US/US]; 17 Dapple Court, Zionsville, IN 46077 (US).

- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 99/25542** (13) A1
- (21) PCT/US97/20655
- (22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B29D 30/06, B29C 31/00, 33/20**
- (54) ● TIRE CURING SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE DE VULCANISATION
- (71) **THE GOODYEAR TIRE AND RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEIDL, Larry, Eugene** [US/US]; 940 Brittain Road, Akron, OH 44305 (US). **STOILA, George, Michael, Jr.** [US/US]; 822 Martindale Drive, Akron, OH 44278 (US).
- (74) **LACHER, Frederick, K.**; The Goodyear Tire and Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001 (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 SL 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 99/25543** (13) A1
- (21) PCT/PL98/00041
- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) P.23220 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) PL
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B30B 9/30**
- (54) ● PRESS UNLOADING MECHANISM
● MECANISME DE DECHARGEMENT DE PRESSE
- (71) **ZUGIL S.A.** [PL/PL]; ul. Sieradzka 56, PL-98-300 Wielun (PL).
- (71, 72) **KNAGA, Tadeusz** [PL/PL]; ul. Asnyka 10, PL-98-300 Wielun (PL).
- (74) **KUCZKOWSKI, Jan**; ul. Różana 4/3, PL-98-300 Wielun (PL).
- (81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25544** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01827
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) BO97A000675 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) IT
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B30B 11/12**
- (54) ● COMPRESSING MACHINE FOR TABLETS
● MACHINE DE COMPRESSION POUR COMPRIMES
- (71) **B.L. MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Ronchi Inferiore, 30/B, I-40061 Minerbio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAINO, Riccardo** [IT/IT]; Via Ronchi Inferiore, 30/B, I-40061 Minerbio (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25545** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03466
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97/10376 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) ZA
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B30B 15/00, 11/08**
- (54) ● METHOD OF CLEANING A SURFACE OF A CAM OF A TABLET PRESS
● PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE D'UNE CAME DE PRESSE A COMPRIMER
- (71) **PHARMACARE LIMITED** [ZA/ZA]; Druggists Park, Woodlands Drive, Woodmead, Sandton 2196 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KING, Howard, Albert** [GB/ZA]; 7 Avondale Village, Kabega Park, Port Elizabeth 6025 (ZA).
- (74) **CURTIS, Philip, Anthony** et al. / etc.; AA Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25546** (13) A1
- (21) PCT/US98/24066
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9724044.4 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B31B 5/80**
- (54) ● GUIDE MECHANISM FOR A PACKAGING MACHINE
● MECANISME DE GUIDAGE POUR MACHINE D'EMBALLAGE
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENDRE, Patrick** [FR/FR]; 8, rue République, F-36130 Deols (FR).
- (74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AU BR BY CA CN CZ EE HU ID IL JP KE KR LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25547** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02074
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9704207-1 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) SE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B31F 5/00, D21H 27/30**
- (54) ● A METHOD OF JOINING TOGETHER PAPER
● PROCEDE POUR REUNIR DU PAPIER
- (71) **MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAWADZKI, Waldemar** [SE/SE]; Lunnavägen 67, S-438 34 Landvetter (SE). **BERDAL, Ove** [SE/SE]; Ankars väg 55, S-435 42 Mölnlycke (SE).
- (74) **HYLTNER, Jan-Olof**; AB Dahls Patentbyrå, P.O. Box 606, S-181 16 Danderyd (SE).
- (81) CA CN JP PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25548** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02033
- (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704157-8 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) SE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B32B 3/04, 29/00, 31/10, B65D 5/42, 65/40**
- (54) ● A METHOD OF MANUFACTURING EDGE-SEALED PACKAGING CONTAINER BLANKS
● PROCEDE DE FABRICATION D'EBAUCHE DE RECIPIENT D'EMBALLAGE A BORDS SCÉLLES

- (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) **ANDERSSON, Ingvar** [SE/SE]; Joggingvägen 12, S-246 52 Läddeköpinge (SE). **PETTERSSON, Thomas** [SE/SE]; Lyckevägen 5, S-246 32 Läddeköpinge (SE).
- (74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25549** (13) A1
- (21) PCT/US98/15892
- (22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,555 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B32B 3/06, 5/16, 7/02**
- (54) ● INTERACTIVE THERMAL INSULATING SYSTEM
● SYSTEME INTERACTIF D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) **OUTLAST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite C, 6235 Lookout Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **PAUSE, Barbara**; 8076 Dry Creek Circle, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25550** (13) A1
- (21) PCT/US98/23635
- (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/968,822 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B32B 3/24, 7/02, A61F 13/15**
- (54) ● MULTILAYER COVER SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SAME
● SYSTEME DE PROTECTION MULTICOUCHE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).
- (72) **BRAVERMAN, Jaime**; Apartment 304, 5450 Glenridge Drive, Atlanta, GA 30342 (US). **DALEY, Michael, Allen**; 5865 Haterleigh Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **GARAVAGLIA, Arthur, E.**; 2560 Runic Way, Alpharetta, GA 30202 (US). **GRIFFIN, Rebecca**; 513 Hollow Court, Woodstock, GA 30189 (US). **MACE, Tamara, Lee**; 3388 Colquitt Drive, Doraville, GA 30340 (US). **PRIMM, David, Wayne**; 3435 Rosewick Drive, Cumming, GA 30040 (US). **VARONA, Eugenio, Go**; 3309 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US). **YAHIAOULI, Ali**; 5040 Foxberry Lane, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) **FEJER, Mark, E.**; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25551** (13) A1
- (21) PCT/US98/24330
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,523 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B32B 3/26, 5/22, D04H 1/58**
- (54) ● MICROPOROUS FILM/STAPLE FIBER COMPOSITES
● COMPOSITES DE FIBRES DISCONTINUES/FILM MICROPOREUX
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
- (72) **WADSWORTH, Larry, C.**; P.O. Box 8850, Knoxville, TN 37996 (US). **GOSAVI, Nataraj**; Apartment #307, 301 Union Street, Franklin, MA 02038 (US). **KHAN, Ahmad, Yacub, A.**; 738 Annatona Drive, Forest Hill, MD 21050 (US).
- (74) **REDANO, Richard, T.**; Rosenblatt & Redano P.C., Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25552** (13) A1
- (21) PCT/US98/24297
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,964 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B32B 7/06, B41M 3/00, B65D 75/58, 65/40**
- (54) ● COEXTRUDED FILMS AND PROCESSES FOR MAKING AND USING SAME
● FILMS COEXTRUDES ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **HUNTSMAN PACKAGING CORPORATION** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **HEATON, John, P.**; 1858 Oakes Drive, Akron, OH 44312 (US). **OSGOOD, Wayne, R.**; 290 N. Main Street, Canandaigua, NY 14424 (US).
- (74) **STOLLE, Russell, R.**; Huntsman Corporation, P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).
- (81) AU CN DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25553** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05080
- (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/312145 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
- (31) 9/312146 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B32B 27/36, B41M 5/40**
- (54) ● READILY BONDABLE POLYESTER FILM
● FILM DE POLYESTER ADHERANT FACILEMENT
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANO, Shinji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami-hara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **FUKUDA, Masayuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami-hara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **KITAZAWA, Satoshi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami-hara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25554** (13) A2
- (21) PCT/US98/23010
- (22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/063,787 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **B41F**
- (54) ● PRINTER
● IMPRIMANTE
- (71) **ZEBRA TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(72) **JAEGER, Ralf, H.**; 21338 Highland, Lake Zurich, IL 60047 (US). **SHEA, Maureen**; 2311 Lake Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). **ULLENIUS, Kenneth, Folke**; 1200 Shagbark Lane, Union Grove, WI 53182 (US). **BIDINGER, Barry, M.**; 375 Brentwood Drive, Palatine, IL 60074 (US). **BOCHONOK, Steve, T.**; 726 Thomas Court, Libertyville, IL 60048-1856 (US). **EHRHARDT, Robert, A.**; 706 W. Hellen Road, Palatine, IL 60067-6057 (US). **SALMONS, Victor, L.**; 1570 Belle Plaine, Gurnee, IL 60031 (US). **TORCHALSKI, Karl**; 2504 North Forrest Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **WEST, David, A.**; 283 Whitewood Drive, Streamwood, IL 60107 (US).

(74) **BLACKSTONE, Raiford, A., Jr.** et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 W. Adams Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

(11) **WO 99/25555** (13) A1

(21) PCT/US98/21921

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,831 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B41F 1/16, 31/02**

(54) ● SEAL FOR ANILOX ROLLER ASSEMBLY

● JOINT D'ETANCHEITE POUR SYSTEME DE ROULEAU INTERMEDIAIRE D'ENCRAGE

(71) **DeMOORE, Howard, W.** [US/US]; 10954 Shady Trail, Dallas, TX 75220 (US).

(72) **SECOR, Howard, C.**; 13-B Miller Road, Krum, TX 76249 (US).

(74) **HARRIS, William, D., Jr.** et al. / etc.; Locke Purnell Rain Harrell, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-6776 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/25556** (13) A1

(21) PCT/DE98/03302

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 885.5 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B41F 7/10, 13/00**

(54) ● PRINTING DEVICE

● DISPOSITIF D'IMPRESSION

(71, 72) **ROHLOFF, Torald** [DE/DE]; Hofellerstrasse 45a, D-97209 Veitshöchheim (DE).

(81) BR CN CZ JP KR RU UA US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25557** (13) A1

(21) PCT/US97/21124

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B41J 2/005**

(54) ● MICROCHANNEL MARKING ENGINE

● MACHINE DE MARQUAGE PAR MICROCANAL

(71, 72) **KUEHNLE, Manfred, R.** [US/US]; 103A Waldesruh Route, P.O. Box 1020, New London, NH 03257 (US).

(74) **BORN, Joseph, H.** et al. / etc.; Cesari & McKenna, L.L.P., 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(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 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 99/25558** (13) A1

(21) PCT/US98/10812

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,000 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B41J 2/32, 2/325**

(54) ● TWO-SIDED COLOR PRINTING APPARATUS

● APPAREIL D'IMPRESSION EN COULEUR DOUBLE FACE

(71) **ASTRO-MED, INC.** [US/US]; Astro-Med Industrial Park, 600 East Greenwich Avenue, West Warwick, RI 02893 (US).

(72) **SCHARTNER, Zachery, J.**; 188 Kingstown Road, Narragansett, RI 02882 (US). **GASKILL, David, M.**; 69 Manning Street, Providence, RI 02906 (US). **CERULLO, Scott, J.**; 16 Highview Drive, West Warwick, RI 02893 (US).

(74) **HOLMES, Stephen, J.** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25559** (13) A1

(21) PCT/SE98/01900

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9704242-8 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B41J 3/32**

(54) ● PRINTER HEAD FOR A BRAILLE PRINTER AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

● TETE D'IMPRESSION DESTINEE A UNE IMPRIMANTE EN BRAILLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **INDEX BRAILLE PRINTER COMPANY AB** [SE/SE]; P.O. Box 155, S-954 23 Gammelstad (SE).

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

(72, 75) **BURMAN, Pär** [SE/SE]; Gäddviksvägen 32, S-954 31 Gammelstad (SE). **LÖFSTEDT, Björn** [SE/SE]; Spränggatan 3, S-974 32 Luleå (SE).

(74) **GRANSTRÖM, Lars-Eric**; AB Stockholms Patentbyrå AB, Zacco & Bruhn, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25560** (13) A1

(21) PCT/GB98/03414

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9723967.7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B41J 13/12, 2/315**

(54) ● A THERMAL PRINTER

● IMPRIMANTE THERMIQUE

(71) **IMAGIK LIMITED** [GB/GB]; 6 Parsons Green Estate, Boulton Road, Pin Green, Stevenage, Herts SG1 4QG (GB).

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

(72, 75) **STRICKLAND, James, Gerald** [GB/GB]; 8B Riddy Lane, Luton, Beds LU3 2AG (GB). **SIMMONDS, John, Andrew** [GB/GB]; 4 Felstead Close, Luton, Beds LU2 7LR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25561** (13) A1

(21) PCT/GB97/03162

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B41K 1/02, G06K 19/06**

(54) ● BAR CODE STAMP

● TAMPON CODE BARRES

- (71, 72) **LUCAS, Richard, Henry** [GB/PL]; ul. Swietokrzyska 8/1, PL-30-015 Cracow (PL).
- (74) **REGINALD W. BARKER & CO.**; Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1QU (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).

(11) **WO 99/25562** (13) A1

(21) PCT/US98/24135

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,297 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B41M 5/26, C03C 23/00, B23K 26/00, C04B 41/00**

- (54) ● LASER MARKING METHOD AND MATERIAL
- PROCEDE ET MATERIAU POUR MARQUAGE AU LASER

(71) **CERDEC CORPORATION** [US/US]; West Wylie Avenue, Washington, PA 15301 (US).

(72) **AXTELL, Enos, Ayres, III**; 6055 Springhouse Place #14A, Bridgeville, PA 15017 (US). **KAPP, David, C.**; 700 Westwood Drive, Gibsonia, PA 15044-9215 (US). **KNELL, Timothy, A.**; 110 Kathy Ann Court, McMurray, PA 15656 (US). **NOVOTNY, Miroslav**; 38 Birch Run Avenue, Denville, NJ 07834-9321 (US). **SAKOSKE, George, Emil**; 1321 Giesse Drive, Mayfield Heights, OH 44124 (US). **SWILER, Daniel, Russell**; Five Mum Drive, Washington, PA 15301 (US).

(74) **TOWNER, Alan, G.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25563** (13) A1

(21) PCT/JP98/05123

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/317228 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B41M 5/40, C08L 67/02, C08J 5/18**

- (54) ● BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM FOR THERMAL TRANSFER RIBBON
- FILM DE POLYESTER A ORIENTATION BIAXIALE POUR RUBAN A TRANSFERT THERMIQUE

(71) **TELJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(72, 75) **MIZUTANI, Kei** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami-hara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **TOMITA, Hiroshi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami-hara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Intellectual Property Dept., Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(11) **WO 99/25564** (13) A1

(21) PCT/FR98/01587

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) PD97A000262 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) IT

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B42D 1/00**

- (54) ● BOOK STRUCTURE
- STRUCTURE DE LIVRE

(71) **ZANARDI EDITORIALE S.P.A.** [IT/IT]; Z.I. Cammin, Via Venezuela, 3, I-35127 Padova (IT). **GALLIMARD JEUNESSE** [FR/FR]; 5, rue Sébastien Bottin, F-75328 Paris Cedex 07 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZANARDI, Rodolfo** [IT/IT]; Via Bonporti, 15, I-35100 Padova (IT).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25565** (13) A1

(21) PCT/US98/24328

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,331 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B42D 15/00**

- (54) ● LAMINATED ARTICLE
- ARTICLE STRATIFIE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATTIA, Omar** [US/US]; 1716 Lakeview Road, Lakeview, NY 14085 (US). **JACKSON, Blaine** [US/US]; 5269 Hunters Creek Road, East Aurora, NY 14052 (US). **SAINT, Andre** [CA/US]; 48 Quaker Ridge, Tonawanda, NY 14150 (US). **ULRICH,**

Brett [US/US]; 5481 Merlav Road, South Wales, NY 14139 (US).

(74) **ROSE, Alan, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/25566** (13) A1

(21) PCT/US98/24130

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,854 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B43K 8/02**

- (54) ● HAND HELD MARKING DEVICE
- DISPOSITIF DE MARQUAGE PORTATIF

(71) **O'SHEAL, May** [US/US]; 267 Angle Road, West Seneca, NY 14224 (US).

(71, 72) **O'SHEAL, Thomas** [US/US]; 136 Westgate, West Seneca, NY 14224 (US).

(74) **SCALISE, Michael** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

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

(11) **WO 99/25567** (13) A1

(21) PCT/US98/24291

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,855 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B43K 8/02, 27/00, 27/08**

- (54) ● DOUBLE DEPOSITING MARKING DEVICE
- DISPOSITIF MARQUEUR A DOUBLE APPLICATION

(71) **O'SHEAL, May** [US/US]; 267 Angle Road, West Seneca, NY 14224 (US).

(71, 72) **ALESSI, Darlene** [US/US]; 23 Condon Street, West Seneca, NY 14224 (US).

(74) **SCALISE, Michael** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

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

(11) **WO 99/25568** (13) A1

(21) PCT/US98/23297

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,089 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B44C 1/22, H01L 21/302**

- (54) ● A METHOD FOR MINIMIZING THE CRITICAL DIMENSION GROWTH OF A FEATURE ON A SEMICONDUCTOR WAFER
● TECHNIQUE PERMETTANT DE REDUIRE AU MAXIMUM LA CROISSANCE DE LA DIMENSION CRITIQUE D'UN ELEMENT SUR UNE TRANCHE DE SEMICONDUCTEUR

(71) **TEGAL CORPORATION** [US/US]; 2201 S. McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94955 (US).

(72) **DeORNELLAS, Stephen, P.**; 5750 Trailwood Drive, Santa Rosa, CA 95404 (US). **COFER, Alferd**; 1869 Rainer, Petaluma, CA 94954 (US). **JERDE, Leslie, G.**; 29 Del Oro Lagoon, Novato, CA 94949 (US). **OLSON, Kurt, A.**; 7084 East Hurlbut, Sebastopol, CA 95472 (US). **RAJORA, Paritosh**; 1617 Sequoia Drive, Petaluma, CA 94955 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.**; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(11) **WO 99/25569** (13) A1

(21) PCT/GB98/03409

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

(25) en (26) en

(31) 9724245.7 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B44F 1/04, A47G 1/02**

- (54) ● DECORATIVE MIRROR UNIT
● ENSEMBLE MIROIR DECORATIF

(71, 72) **WHINNEY, Ian, Philip** [GB/GB]; 89 Playford Road, Rushmere St. Andrew, Ipswich, Suffolk IP4 5RQ (GB).

(74) **MCLEAN, Robert, Andreas** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).

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

(11) **WO 99/25570** (13) A2

(21) PCT/EP98/07156

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97830600.9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) EP

(31) 60/098,369 (32) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60C 5/00**

- (54) ● A TYRE AIR TUBE AND RELATED MANUFACTURING PROCESS
● CHAMBRE A AIR POUR PNEUMATIQUES

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARETTA, Renato** [IT/IT]; Viale dei Tigli, 16, I-21013 Gallarate (IT). **MANCOSU, Federico** [IT/IT]; Via Antonio Dossi, 6, I-20135 Milano (IT).

(74) **SUTTO, Luca**; Bugnion S.p.A., Via Carlo Farini, 81, I-20159 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25571** (13) A1

(21) PCT/US97/21161

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60C 9/20**

- (54) ● RADIAL MEDIUM TRUCK TIRE WITH MULTIFILAMENT TOP BELT
● PNEUMATIQUE RADIAL POUR CAMIONS DE TAILLE MOYENNE A CEINTURE SUPERIEURE MULTIFILAMENT

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOEL, Daniel, Roger, Fernand** [BE/BE]; 4A, rue de Redange, Grendel, B-6717 Attert (BE). **SUSTOGLU, Murat, Yasar, Ahmet** [TR/LU]; 24, rue Nic Sinner, L-7793 Bissen (LU). **SPRIET, Michele, Marie, Joseph, Emile** [BE/LU]; 42, rue Basse, L-7307 Steinsel (LU). **GOKSOY, Mustafa** [TR/LU]; 15, Am Roudebiere, L-9357 Bettendorf (LU). **FOURGON, Fernand, Antoine, Joseph** [BE/BE]; 46, Bras (Wardin), B-6600 Bastogne (BE). **ALIE, Jean-Claude** [BE/BE]; 113B, chemin de Musy, B-6600 Bastogne (BE).

(74) **COHN, Howard, M.**; c/o Robert W. Brown, Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 99/25572** (13) A1

(21) PCT/EP98/06832

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14409 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60C 15/00, 15/024, 15/02, 3/04**

- (54) ● TYRE BEAD WITHOUT BEAD CORE
● BOURRELET SANS TRINGLE POUR PNEUMATIQUE

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILLIERES, Jean** [FR/FR]; 7, rue du Parc de Montjuzet, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). **DURIF, Pierre** [FR/FR]; 5, chemin de Pedoux, F-63530 Enval (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 99/25573** (13) A1

(21) PCT/US98/22932

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,175 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 09/067,686 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60C 23/04**

- (54) ● VISUAL TIRE CAP PRESSURE INDICATOR
● INDICATEUR DE PRESSION VISUEL A CAPUCHON, POUR PNEUMATIQUE

(71, 72) **FORD, Robert, P.** [US/US]; 2 Thunder Cove Place, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **GILBRETH, J., M. (Mark)** et al. / etc.; Gilbreth & Strozier, P.C., P.O. Box 61305, Houston, TX 77208-1305 (US).

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

(11) **WO 99/25574** (13) A1

(21) PCT/US98/24190

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,798 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60G 17/015, B60K 28/16**

- (54) ● TRACTION CONTROL AND ACTIVE SUSPENSION
● REGULATEUR DE TRACTION ET SUSPENSION ACTIVE

(71) **IBOCO, INC.** [US/US]; East Highway 12, Benson, MN 56215 (US).

(72) **BASTIN, Bruce, G.**; 107 West Broadway Street, Starbuck, MN 56334 (US). **LENT, Kevin**; R.R. 4, Box 1062, Glenwood, MN 56334 (US).

(74) **HAURYKIEWICZ, John, M.**; Faegre & Benson LLP, 2200 Norwest Center, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25575** (13) A1

(21) PCT/FR98/02452

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/14388 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60J 1/02, 1/18, 10/02**

- (54) ● QUICKLY DETACHABLE GLAZING SHEET
● VITRAGE DEMONTABLE RAPIDEMENT

(71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE PAOLI, Martial** [FR/FR]; 1189, rue de la Ramée, F-60400 Cuts (FR).

(74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

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

(11) **WO 99/25576** (13) A1

(21) PCT/ES98/00307

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9702377 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) ES

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60J 5/04**

- (54) ● DOOR MODULE
● MODULE DE PORTE

(71) **IRAUSA INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Madrid-Irún, Km. 244.8, E-09007 Burgos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRERO SERRANO, Felipe** [ES/ES]; Nuestra Señora de Fátima, 5, E-09007 Burgos (ES). **MARCOS GONZALES, César** [ES/ES]; Cervantes, 22, E-09002 Burgos (ES). **GONZALES SAIZ, José Ignacio** [ES/ES]; Arquitecto Ricardo Velázquez Bosco, 15, E-09001 Burgos (ES). **MARTINEZ MORAL, Francisco Javier** [ES/ES]; Avenida General Yagüe, 10, E-09004 Burgos (ES). **MANSO MONEO, Alberto** [ES/ES]; Avenida General Yagüe, 10, E-09004 Burgos (ES). **ROMERO MAGARIÑO, Antonio** [ES/ES]; Avenida General Dávila, 27, E-09006

Burgos (ES). **MANZANAS RODRIGUEZ, Ricardo** [ES/ES]; Arrabal, 37, E-34230 Torquemada (ES).

(74) **TRIGO PECES, José Ramón**; Gran Vía, 40, E-28013 Madrid (ES).

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

(11) **WO 99/25577** (13) A1

(21) PCT/DE98/02269

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 188.5 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60J 7/057, E05F 15/20**

- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC WINDOW LIFTERS OR THE ELECTRIC SLIDING ROOF IN A MOTOR VEHICLE
● PROCEDE POUR LA COMMANDE DES LEVE-GLACES ELECTRIQUES OU DU TOIT OUVRANT ELECTRIQUE DANS UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNECHT, Gerhard** [DE/DE]; Im Bohnenmichel 8, D-76473 Iffezheim (DE). **GIEHLER, Elmar** [DE/DE]; Lembergerweg 2, D-71706 Markgröningen (DE).

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

(11) **WO 99/25578** (13) A1

(21) PCT/DE98/02847

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 189.3 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60J 7/057**

- (54) ● METHOD FOR OPERATING A SLIDING ROOF SYSTEM AND A SLIDING ROOF SYSTEM
● PROCEDE POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE TOIT OUVRANT, ET SYSTEME DE TOIT OUVRANT

(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) **LAMM, Hubert** [DE/DE]; Hirtel 11, D-77876 Kappelrodeck (DE). **HADERER, Günter** [DE/DE]; Im Grün 34 A, D-77815 Bühl (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25579** (13) A1

(21) PCT/DE98/03374

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

(25) de (26) de

(31) 197 51 039.6 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60K 6/06**

- (54) ● HYBRID DRIVE MECHANISM
● DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE

(71, 72) **THÖNE, Hermann** [DE/DE]; Am Schlosskanal 13, D-67071 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25580** (13) A1

(21) PCT/DE98/03343

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 338.1 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60K 31/00**

- (54) ● DRIVE REGULATING SYSTEM FOR VEHICLES ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
● SYSTEME DE REGULATION DE LA VITESSE ET DU SENS DE DEPLACEMENT POUR VEHICULES, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **KIRCHBERGER, Andreas** [DE/DE]; Am Klostergrund 11, D-93161 Sinzing (DE). **MOSNER, Rainer** [DE/DE]; Hildegard-Ring 7, D-88662 Überlingen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25581** (13) A1

(21) PCT/US98/24487

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,822 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 09/128,490 (32) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60N 2/04, B60R 21/22**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING A VEHICLE COMPONENT
● APPAREIL ET PROCEDE DE REGLAGE D'UN COMPOSANT DE VEHICULE

(71) **AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, Denville, NJ 07834 (US).

(72) **BREED, David, S.**; 48 Hillcrest Road, Boonton Township, Morris County, NJ 07005 (US). **DUVALL, Wilbur, E.**; 57 Northwoods Drive, Kimberling City, MO 65686 (US). **MORIN, Jeffrey, L.**; 21404 Masi Court, Grosse Ile, MI 48138 (US).

(74) **ROFFE, Brian**; 376 Yale Avenue, Woodmere, NY 11598-2051 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25582** (13) A2

(21) PCT/EP98/07299

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 20 376.2 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(31) 297 20 374.6 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(31) 297 20 375.4 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60P**

(54) ● TRANSFER SYSTEM FOR HORIZONTAL TRANSFER OF LOAD BEARING IMPLEMENTS IN THE FIELD OF PASSENGER AND MERCHANDISE TRANSPORT LOGISTICS
● SYSTEME DE TRANSFERT POUR TRANSFERT HORIZONTAL DE PORTE-CHARGES DANS LE DOMAINE LOGISTIQUE DU TRANSPORT DE MARCHANDISES ET DE VOYAGEURS

(71) **KOTLOWSKI, Marius** [DE/DE]; Kornackerweg 15, D-89179 Beimerstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNTHER, Franz** [DE/DE]; Erlenweg 25, D-89275 Elchingen (DE).

(74) **GÜNTHER, Franz**; Erlenweg 25, D-89275 Elchingen (DE).

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

(11) **WO 99/25583** (13) A1

(21) PCT/EP98/07261

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 20 154.9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60P 7/15, B62D 33/04**

(54) ● TELESCOPIC LOAD BEAM WITH LONGITUDINAL LOCKING DEVICE
● POUTRE DE CHARGEMENT TELESCOPIQUE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ARRÊT LONGITUDINAL

(71) **ANCRA JUNGFAK GMBH** [DE/DE]; Richard-Stocker-Strasse 19, D-78234 Engen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLLER, Karl** [DE/CH]; Hemishoferstrasse 52, CH-8260 Stein am Rhein (CH).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiesch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25584** (13) A1

(21) PCT/US98/24517

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

(25) en (26) en

(31) 60/065,987 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(31) 60/076,854 (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60Q 1/00**

(54) ● TUNNEL SENSOR
● CAPTEUR POUR TUNNEL

(71) **CONTROL DEVICES, INC.** [US/US]; 228 Northeast Road, Standish, ME 04084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Jonathan, W.** [US/US]; 299 Beach Ridge Road, Scarborough, ME 04074 (US). **DOR-SCHKY, Jurgen** [DE/FR]; 4 bis, rue du Jeu de Paume, F-77720 Saint Méry Cedex (FR). **COTE, Mark** [US/US]; P.O. Box 950, Springvale, ME 04083 (US). **GENTILE, Damon, F.** [US/US]; P.O. Box 1842, Windham, ME 04062 (US).

(74) **DANILUCK, John, V.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25585** (13) A2

(21) PCT/FI98/00885

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 974238 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FI

(31) 974237 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FI

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60R**

(54) ● INTELLIGENT CURRENT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURANT INTELLIGENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **OY IWS INTERNATIONAL INC.** [FI/FI]; Haka-maantie 18, FIN-90440 Kempele (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POHJOLA, Jorma** [FI/FI]; Hailuodontie 438, FIN-90470 Varjakka (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 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 GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25586** (13) A2

(21) PCT/FI98/00886

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 974237 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FI

(31) 974238 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FI

(31) 981907 (32) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)** (33) FI

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60R**

(54) ● INTELLIGENT CURRENT DISTRIBUTION SYSTEM FOR VEHICLES AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURANT INTELLIGENT POUR VEHICLES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **OY IWS INTERNATIONAL INC.** [FI/FI]; Haka-maantie 18, FIN-90440 Kempele (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POHJOLA, Jorma** [FI/FI]; Hailuodontie 438, FIN-90470 Varjakka (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 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 GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25587** (13) A1

(21) PCT/ES98/00306

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9702376 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) ES

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60R 13/02, F16B 5/00**

(54) ● RAPID FIXING OF A DOOR LINING TO A DOOR STRUCTURAL ASSEMBLY OR A DOOR MODULE

● FIXATION RAPIDE DE GARNITURE DE PORTE A UN ENSEMBLE STRUCTUREL PORTE OU A UN MODULE DE PORTE

(71) **IRAUSA INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Madrid-Irún, Km. 244.8, E-09007 Burgos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRERO SERRANO, Felipe** [ES/ES]; Nuestra Señora de Fátima, 5, E-09007 Burgos (ES). **MARCOS GONZALES, César** [ES/ES]; Cervantes, 22, E-09002 Burgos (ES). **GONZALES SAIZ, José Ignacio** [ES/ES]; Arquitecto Ricardo Velázquez Bosco, 15, E-09001 Burgos (ES). **MARTINEZ MORAL, Francisco Javier** [ES/ES]; Avenida General Yagüe, 10, E-09004 Burgos (ES). **MANSO MONEO, Alberto** [ES/ES]; Avenida General Yagüe, 10, E-09004 Burgos (ES). **ROMERO MAGARIÑO, Antonio** [ES/ES]; Avenida General Dávila, 27, E-09006 Burgos (ES). **MANZANAS RODRIGUEZ, Ricardo** [ES/ES]; Arrabal, 37, E-34230 Torquemada (ES).

(74) **TRIGO PECES, José Ramón;** Gran Vía, 40, E-28013 Madrid (ES).

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

(11) **WO 99/25588** (13) A1

(21) PCT/IE98/00096

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) S970814 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) IE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60R 16/02, A61G 3/00**

(54) ● ELECTRICAL SYSTEM IN AN AMBULANCE
● SYSTEME ELECTRIQUE D'UNE AMBULANCE

(71, 72) **O'DWYER, Denis** [IE/IE]; 26 Whitehall, Tullamore, County Offaly (IE).

(74) **BROPHY, David;** F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

(11) **WO 99/25589** (13) A1

(21) PCT/US98/23557

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,832 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(31) 09/003,744 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60R 21/32, B60K 28/00, G08B 21/00, A47C 27/00**

(54) ● LOW PROFILE HYDRAULIC SEAT WEIGHT SENSOR
● DETECTEUR HYDRAULIQUE DE POIDS POUR SIEGE A BAS PROFIL

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **VAN VOORHIES, Kurt, L.;** 20031 East M-134, Detour Village, MI 49725 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.;** Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) GB JP.

(11) **WO 99/25590** (13) A1

(21) PCT/US98/24515

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,849 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60R 22/36**

(54) ● BUCKLE PRETENSIONER
● PRETENSIONNEUR DE FERMOIR

(63) US 08/970,849 (CIP)
14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

(71) **TAKATA INC.** [US/US]; 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRABOWSKI, Richard, M.** [US/US]; 12391 Carriage Trail, Davisburg, MI 48350 (US). **KEYSER, Mark, Richard** [US/US]; 920 Hemingway Road, Lake Orion, MI 48362 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) DE JP US.

(11) **WO 99/25591** (13) A1

(21) PCT/DE98/03112

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 190.7 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60S 1/32, 1/40**

(54) ● WIPER ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLE WINDOWS HAVING A LONGITUDINALLY EXTENDED, DRIVEN WIPER ARM WHICH IS GUIDED ON THE MOTOR VEHICLE AT ONE END

● MONTURE D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULES AUTOMOBILES COMPORTANT UN BRAS DE BALAI ALLONGE ENTRAINE ET GUIDE A UNE EXTREMITE SUR LE VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D-77830 Bühlertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25592** (13) A1

(21) PCT/US98/23381

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,816 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60T 1/04, 13/22**

(54) ● AUTOMATIC PARKING BRAKE AND STEERING SPINDLE
● FREIN A MAIN ET AXE DE DIRECTION

(71) **UPRIGHT, INC.** [US/US]; 1775 Park Street, Selma, CA 93662 (US).

(72) **KUNZ, John, P.;** 281 W. Chennault, Clovis, CA 93611 (US).

(74) **JOHNSONBAUGH, Bruce, H.;** Eckhoff, Hoppe, Slick, Mitchell & Anderson, Suite 760, Four Embarcadero Centre, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25593** (13) A1

(21) PCT/EP98/06803

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 501.5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60T 8/00**

(54) ● METHOD FOR IMPROVING THE CONTROL CHARACTERISTICS OF A TRACTION CONTROL SYSTEM
● PROCEDE POUR AMELIORER LES CARACTERISTIQUES DE REGULATION D'UN SYSTEME ANTIPATINAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUER, Josef** [DE/DE]; Am Hammerberg 6, D-66620 Nonnweiler (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG;** Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25594** (13) A1

(21) PCT/EP98/07226

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 458.2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(31) 198 05 843.8 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60T 8/36**

(54) ● HYDRAULIC AGGREGATE FOR SLIP-CONTROLLED BRAKING SYSTEMS
● GROUPE HYDRAULIQUE DESTINE A DES SYSTEMES DE FREINAGE DOTES D'UN SYSTEME ANTIBLOCAGE DES ROUES

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DINKEL, Dieter** [DE/DE]; Adolf-Guckes-Weg 2, D-65817 Eppstein/Ts. (DE). **HINZ, Axel** [DE/DE]; An der Speichwiese 8b, D-61267 Neu-Anspach (DE). **REINARTZ, Hans-Dieter** [DE/DE]; In der Römerstadt 169, D-60439 Frankfurt am Main (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 99/25595** (13) A1

(21) PCT/EP98/07288

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 240.2 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60T 8/36, F16K 31/06, H01F 7/08**

(54) ● SOLENOID VALVE

● ELECTROVANNE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINHOFF, Paul** [DE/DE]; Droste-Hülshoff-Weg 6, D-61267 Neu-Anspach (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

(11) **WO 99/25596** (13) A1

(21) PCT/EP98/06800

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 383.7 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B60T 13/72**

(54) ● PNEUMATIC POWER BRAKE WITH REDUCED RESPONSE FORCE

● SERVOFREIN PNEUMATIQUE A FORCE DE REACTION REDUITE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEUNER, Lothar** [DE/DE]; Peter Hellinghausen Strasse 26, D-57518 Steineroth (DE). **LINDEN, Christoph** [DE/DE]; Am Rosenberg 16, D-56179 Vallendar (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 99/25597** (13) A1

(21) PCT/US98/24126

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,040 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B61B 13/12**

(54) ● SLOT SEALING SYSTEM FOR A PNEUMATIC TRANSPORTATION SYSTEM GUIDEWAY

● SYSTEME D'OBTURATION DE FENTE POUR DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN SYSTEME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE

(71) **AEROMOVEL USA INCORPORATED** [US/US]; Suite 1250, 1270 Broadway, Oakland, CA 94611 (US).

(72) **COESTER, Oskar, Hans, Wolfgang**; Rua David Francisco Mauricio, 85, Porto Alegre, RS (BR). **CAMPANI, Carlos Antonio**; Apartamento 504, Alameda Victor Kessler, 114, Porto Alegre, RS (BR).

(74) **BEESON, Donald, L.**; Suite 2360, One Kaiser Plaza, Oakland, CA 94612 (US).

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

(11) **WO 99/25598** (13) A1

(21) PCT/IT98/00320

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) it (26) en

(31) RM97A000706 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) IT

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B61L 23/04**

(54) ● RAILWAYS MEANS ANTI-COLLISION AND ANTI-DERAILMENT SAFETY SYSTEM

● SYSTEME DE SECURITE ANTICOLLISION ET ANTIDERAILLEMENT POUR LES CHEMINS DE FER

(71, 72) **CAPANNA, Franco** [IT/IT]; Via Quarto Peperino, 30, I-00188 Roma (IT).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

(11) **WO 99/25599** (13) A1

(21) PCT/CA98/01050

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,105 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B62D 21/09, B23K 11/14, B21D 51/10**

(54) ● PROJECTION WELDED PANEL SPACER AND METHOD OF MAKING THE SAME

● ELEMENT D'ESPACEMENT POUR PANNEAU SOUDE ET A PROTUBERANCES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **COSMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(72) **GASS, Bruno**; 23 Hilltop Trail, Stouffville, Ontario L4A 7A4 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25600** (13) A1

(21) PCT/US98/23974

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,790 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B62D 25/02**

(54) ● COINING OFFSET INTO EDGE OF COMPOSITE PLATE MEMBERS FOR FORMING TRAILER DOORS AND WALLS

● MATRIÇAGE D'UNE ECHANCRURE DE CHANT DANS LES PANNEAUX COMPOSITES POUR LA FORMATION DE PORTES ET DE PANNEAUX DE REMORQUES

(71) **WABASH NATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1000 Sagamore Parkway South, Lafayette, IN 47905 (US).

(72) **EHRlich, Rodney, P.**; 1903 Tippecanoe Springs Road, Monticello, IN 47960 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A.** et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603-6299 (US).

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

(11) **WO 99/25601** (13) A1

(21) PCT/DK98/00494

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) da (26) en

(31) 1289/97 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DK

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B62D 25/20, B61D 17/10**

(54) ● A FLOOR FOR A TRANSPORT MEANS AND PROFILES FOR THE CONSTRUCTION THEREOF AS WELL AS A VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A FLOOR

- PLANCHER POUR MOYEN DE TRANSPORT, PROFILES POUR SA CONSTRUCTION ET VEHICULE FOURNI AVEC LE PLANCHER

(71, 72) **CHRISTENSEN, Martin** [DK/DK]; Bajstrup Bygade 59, Bajstrup, DK-6360 Tinglev (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Rysgade 3, P.O. Box 367, DK-8100 Aarhus C (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25602** (13) A1

(21) PCT/DK98/00497

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) da (26) en

(31) 1997/00434 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DK

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B62K 5/08**

(54) ● STABILIZER FOR BICYCLES

● STABILISATEUR POUR BICYCLETES

(71) **JØRN IVERSEN RØDEKRO APS** [DK/DK]; Hydevadvej 48, Hydevad, DK-6230 Rødekro (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IVERSEN, Jørn, Jessen** [DK/DK]; Hydevadvej 48, Hydevad, DK-6230 Rødekro (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patembureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25603** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00156

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 329036 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) NZ

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁵ **B62K 21/02, 21/06, B62D 1/12**

(54) ● RECREATIONAL VEHICLE

● VEHICULE DE DIVERTISSEMENT

(71) **SPORTLUGE NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; 86 Lake Okataina Road, Rotoiti R.D.4, Rotorua (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLESWORTH, Philip, John** [NZ/NZ]; 86 Lake Okataina Road, Rotoiti R.D.4, Rotorua (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25604** (13) A1

(21) PCT/NL98/00658

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

(25) nl (26) en

(31) 1007564 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) NL

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B62K 21/16**

(54) ● TRANSMISSION DEVICE AND MOVABLE STEERING ROD PROVIDED WITH SUCH A TRANSMISSION DEVICE

● TRANSMISSION ET BARRE MOBILE DE DIRECTION EQUIPEE DE CETTE TRANSMISSION

(71) **IDBIKE** [NL/NL]; Muldersweg 8, NL-5051 NN Goirle (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROOVERS, Gijsbertus, Cornelis, Franciscus** [NL/NL]; Bakven 35, NL-5052 BA Goirle (NL).
D'HERRIPON, Bastiaan, Andreas [NL/NL]; Muldersweg 8, NL-5051 NN Goirle (NL).

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

(11) **WO 99/25605** (13) A1

(21) PCT/EP98/06919

(22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 211.9 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B62K 23/04, B62L 3/02, B60K 41/20, 26/02**

(54) ● COMBINATION TWIST GRIP FOR MOTORCYCLES

● POIGNEE ROTATIVE COMBINEE POUR MOTOCYCLETES

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung, AJ-3, D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHELL, Marco** [DE/DE]; Winzererstrasse 3, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25606** (13) A2

(21) PCT/US98/23075

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,518 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B63B**

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR ANCHOR INSTALLATION

● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INSTALLATION D'UNE ANCRE

(71) **AKER MARINE, INC.** [US/US]; Suite 1300, 11757 Katy Freeway, Houston, TX 77079 (US).

(72) **TREU, Johannes, Jacobus**; 210 FM 2429, Beleville, TX 77418 (US).
DOVE, Peter, George, Scott; 16202 Surrey Lane, Magnolia, TX 77355-3307 (US).
WILDE, Gordon, R.; 10519 Dude Road, Houston, TX 77064 (US).

(74) **O'NEIL, Michael, A.** et al. / etc.; Gardere & Wynne, L.L.P., Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AU BR GB ID NO; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25607** (13) A1

(21) PCT/EP98/07336

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724064.2 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B63B 1/10, B63H 21/12, 21/32, B63J 2/06 // B63B 35/44**

(54) ● SEMI-SUBMERSIBLE STRUCTURE

● STRUCTURE SEMI-SUBMERSIBLE

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **MORVAN, Pierre** [FR/FR]; 34, quai Louis Bleriot, F-75016 Paris (FR). **KOZICZ, John, Richard** [US/FR]; 16, allée de la Roseraie, F-78870 Bailly (FR). **TITREVILLE, Bernard** [FR/FR]; 42, rue des Renateaux, F-78930 Breuil Bois Robert (FR).

(74) **MIRZA, Akram, Karim**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25608** (13) A1

(21) PCT/EP98/07369

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724063.4 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B63B 11/02, 35/44**

(54) ● BALLASTING OF SEMI-SUBMERSIBLE RIG
● BALLASTAGE D'UNE BARGE SEMI-SUBMERSIBLE

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **MORVAN, Pierre** [FR/FR]; 34, quai Louis Bleriot, F-75016 Paris (FR). **KOZICZ, John, Richard** [US/FR]; 16, allée de la Roseraie, F-78870 Bailly (FR). **TITREVILLE, Bernard** [FR/FR]; 42, rue des Renateaux, F-78930 Breuil Bois Robert (FR).

(74) **MIRZA, Akram, Karim**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25609** (13) A1

(21) PCT/GB98/03425

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724240.8 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B63B 39/10, B01F 3/04**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR USE OF GASES IN LIQUIDS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'UTILISATION DE GAZ DANS DES LIQUIDES

(71, 72) **HALL, Roger, Arthur, Robert** [GB/GB]; 14 Foundry House, Chatham Park, Hungerford, Berks RG17 0YZ (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25610** (13) A1

(21) PCT/SE98/02070

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

(25) en (26) en

(31) 9704187-5 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B63B 43/06**

(54) ● A METHOD AND DEVICES FOR PREVENTING CAPSIZAL OF A SHIP

● PROCEDE ET DISPOSITIFS CONTRE LE RETOURNEMENT D'UN BATEAU

(71, 72) **TENGWALL, Göran** [SE/SE]; Falkgatan 16, S-280 22 Vittsjö (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25611** (13) A1

(21) PCT/US98/24488

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,161 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B63G 8/00**

(54) ● SUBMERSIBLE WORK VESSEL FOR INSTALLING A BLOW OUT PREVENTER

● SUBMERSIBLE DE TRAVAIL POUR L'INSTALLATION D'UN BLOC OBTURATEUR DE PUIT

(71) **CUMPAC, INC.** [US/US]; 1150 Florida Boulevard, Baton Rouge, LA 70802 (US).

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

(71) **CUMMINS, Hugh, Emmette** (executor for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 2307 Riverside North, Baton Rouge, LA 70802 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **CUMMINS, Emmette, L.** (deceased / décédé).

(74) **FORD, R., Bennett, Jr.** et al. / etc.; Roy, Kiesel & Tucker, A PLC, P.O. Box 15928, Baton Rouge, LA 70895-5928 (US).

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

(11) **WO 99/25612** (13) A1

(21) PCT/IT98/00127

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) RM97A000701 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) IT

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B63H 9/06, B29C 33/00, 70/38, B32B 31/00**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING A CONVEX SAIL OR A TENSILE STRUCTURE
● PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE VOILE CONVEXE OU UNE STRUCTURE DE TENSION

(71, 72) **SAVELLI, Marco** [IT/IT]; Viale Antignano, 26, I-57100 Livorno (IT).

(74) **DOMENIGHETTI FIAMMENGHI, Delfina** et al. / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane, 31, I-00184 Roma (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25613** (13) A1

(21) PCT/US98/21279

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,826 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B64C 3/52**

(54) ● SEAMLESS MISSION ADAPTIVE CONTROL SURFACE
● GOUVERNE ADAPTATIVE SANS JOINTURE POUR AVIONS TACTIQUES

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Dept., 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

- (72) **APPA, Kari**; 22242 Anthon Drive, Lake Forest, CA 90045 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/25614** (13) A1

(21) PCT/EP98/06784

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 198.2 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B64D 15/12**

- (54) ● DE-ICING AIRCRAFT USING MICRO-WAVES
● DEGIVRAGE D'AERONEFS AU MOYEN DE MICRO-ONDES

(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) **FEHER, Lambert** [DE/DE]; Spöcker Weg 76, D-76351 Linkenheim-Hochstetten (DE).
SCHNACK, Manfred [DE/DE]; Im Grünen Winkel 13, D-27721 Ritterhude (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25615** (13) A1

(21) PCT/US98/19392

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/059,329 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65B 51/08**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TWISTING A WIRELESS TWIST TIE
● PROCEDE ET APPAREIL POUR TORDRE UN LIEN ARME SANS FIL

(71) **BURFORD CORP.** [US/US]; P.O. Box 714, Maysville, OK 73057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STODDARD, Luther, B.** [US/US]; Route 2, Box 227D, Blanchard, OK 73010 (US).
BURFORD, Charles, E. [US/US]; 4 Plantation Point, Athens, TX 75751 (US).
PACK, Jerry, Dale [US/US]; 408 E. Wagner Avenue, Pauls Valley, OK 73075 (US).

(74) **CRUTSINGER, Gerald, G.** et al. / etc.; Crutsinger & Booth, Suite 1950, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201-4744 (US).

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

(11) **WO 99/25616** (13) A1

(21) PCT/FR97/02032

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

(25) fr (26) fr

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65B 67/12, B65F 1/00**

- (54) ● DEVICE FOR SELECTIVE SORTING OF HOUSEHOLD REFUSE
● DISPOSITIF POUR LE TRI SELECTIF DE DECHETS MENAGERS

(71, 72) **CAZEAUX, Jean-Marie** [FR/FR]; 26, rue Paul Bert, F-64200 Biarritz (FR).

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

(11) **WO 99/25617** (13) A1

(21) PCT/GB98/03469

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724379.4 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65D 5/02**

- (54) ● SLEEVES FOR FOOD PACKS
● ENVELOPPES POUR EMBALLAGES ALIMENTAIRES

(71) **RAPID ACTION PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; 19/23 Wimbledon Bridge, London SW19 7NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONEY, Julian, David, Kyrle** [GB/GB]; Newark House, 9 The Vineyard, Richmond, Surrey TW10 6AQ (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 99/25618** (13) A1

(21) PCT/GB98/03467

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724380.2 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65D 5/20, 5/42**

- (54) ● CONTAINERS FOR FOODSTUFF
● RECIPIENTS POUR PRODUITS ALIMEN-TAIRES

(71) **RAPID ACTION PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; 19/23 Wimbledon Bridge, London SW19 7NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONEY, Julian, David, Kyrle** [GB/GB]; Newark House, 9 The Vineyard, Richmond, Surrey TW10 6AQ (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 99/25619** (13) A1

(21) PCT/US98/24048

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,824 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 60/070,441 (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) US

(31) 60/085,583 (32) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65D 5/355**

- (54) ● MULTIPURPOSE ADJUSTABLE SINGLE SHEET CONTAINER
● CONTENANT POLYVALENT ADAPTABLE FAIT D'UNE SEULE FEUILLE

(71, 72) **KIM, Bobby** [US/US]; 12331 E. Arkansas Avenue, Aurora, CO 80112 (US).
KIM, Susie, Y. [US/US]; 12331 E. Arkansas Avenue, Aurora, CO 80112 (US).
KIM, Richard, H. [US/US]; 10075 E. Warren Avenue, Denver, CO 80231 (US).
KIM, Debra, Y. [US/US]; 10075 E. Warren Avenue, Denver, CO 80231 (US).

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

(11) **WO 99/25620** (13) A1

(21) PCT/JP98/05222

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/318579 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65D 5/40**

- (54) ● PACKAGING CASE AND PACKAGING MATERIAL THEREFOR
● BOITE D'EMBALLAGE ET MATERIAU D'EMBALLAGE ASSOCIE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARBE, Peter** [SE/SE]; Strandangsgatan 7, S-234 33 Lomma (SE). **HYLTA, Patrik** [SE/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

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

(11) **WO 99/25621** (13) A1

(21) PCT/US98/24438

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,414 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65D 5/42**

(54) ● UNITARY BODY-LID CARTON BLANK

● EBAUCHE DE CARTON UNITAIRE A LIAISON CORPS-COUVERCLE

(71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **DVORAK, John**; 24294 St. Thomas, Moreno Valley, CA 92553 (US). **JUNGE, Scott**; 615 F. Hazelwood, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) **JONES, Harry, C. III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 99/25622** (13) A1

(21) PCT/EP98/07325

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 19751321.2 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(31) 29720431.9 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65D 47/08, 43/06**

(54) ● A CONTAINER FOR FOODSTUFFS

● RECIPIENT POUR PRODUITS ALIMEN-TAIRES

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

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

(72, 75) **KETTING, Willem, Hendrik** [NL/NL]; Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). **RICHARDSON, Sean, Anthony** [AU/DE]; Langnese-Iglo GmbH, Dammtorwall 15, D-20355 Hamburg (DE).

(74) **HUGOT, Alain, Eric, Philippe**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25623** (13) A1

(21) PCT/GB98/03424

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724105.3 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65D 50/06, 43/08, 41/48**

(54) ● A CONTAINER

● RECIPIENT

(71) **COURTAULDS PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; 505 Ipswich Road, Colchester, Essex CO4 5HE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEADLE, Simone** [GB/GB]; 86 High Street, Bideston, Suffolk IP7 7EA (GB). **SANDERSON, Alastair, William** [GB/GB]; 79 Gilberd Road, Colchester, Essex CO2 7LX (GB).

(74) **MANATON, Ross, Timothy**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

(11) **WO 99/25624** (13) A1

(21) PCT/IT98/00279

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A002546 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) IT

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65D 75/10**

(54) ● EASY-TO-OPEN PACKAGING FOR LUMPS OF SUGAR

● EMBALLAGE FACILE A OUVRIR POUR MORCEAUX DE SUCRE

(71) **B.M.A. SNC DI CAFANO GIUSEPPE E RAFFAELE** [IT/IT]; Via Murat, 84, I-20159 Milano (IT).

(71, 72) **CAFANO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Murat, 84, I-20159 Milano (IT). **CAFANO, Raffaele** [IT/IT]; Via Murat, 84, I-20159 Milano (IT).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt s.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

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

(11) **WO 99/25625** (13) A1

(21) PCT/AU98/00928

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) PP 0366 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) AU

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65D 81/24, 33/01, 51/16, 85/50**

(54) ● ODOUR-PROOF PACKAGE

● EMBALLAGE A L'EPREUVE DES ODEURS

(71, 72) **MORRIS, Stephen, C.** [AU/AU]; 43 Wareemba Avenue, Thornleigh, NSW 2120 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25626** (13) A1

(21) PCT/IB98/01796

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,552 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B65D 81/34**

(54) ● PACKAGE FOR HEATING A PLURALITY OF SUBSTANTIALLY UPRIGHT, IN-LINE FOOD ITEMS IN A TOASTER

● EMBALLAGE PERMETTANT DE CHAUFFER UNE PLURALITE D'ALIMENTS EN LIGNE SENSIBLEMENT VERTICAUX DANS UN GRILLE-PAIN

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **O'DONNELL, Hugh, Joseph**; 240 Hillcrest Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **TOMS, Douglas**; 4322 Tower Avenue, St. Bernard, OH 45217 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

- (11) **WO 99/25627** (13) A1
(21) PCT/NL97/00649
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) nl (26) en
(31) 1007557 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) NL
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B65D 83/00**
(54) ● CONTAINER WITH VARIABLE VOLUME
● CONTENANT A VOLUME VARIABLE
(71) **COSMOCAIR C.V.** [NL/NL]; A. Flemminglaan 1, NL-2613 AX Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAN DER HELJDEN, Edgar, Ivo, Maria** [NL/NL]; Johan Huizingastraat 14, NL-1827 NA Alkmaar (NL).
(74) **BAKKUM, R., J.**; Van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
(81) AL AM AT AU AZ 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 99/25628** (13) A1
(21) PCT/ES97/00277
(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
(25) es (26) es
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B65D 83/04**
(54) ● CONTAINER FOR CHEWING GUM
● RECIPIENT CONTENEUR POUR GOMME A MACHER
(71, 72) **GONZALEZ PEREZ, Manuel** [ES/ES]; Plaza Fuente Luminosa, 2 - 4^oD, E-35004 Las Palmas de Gran Canaria (ES).
(74) **ORTEGA PEREZ, Rafael**; Diego A. Montaude, 7 - 1^o, E-35001 Las Palmas de Gran Canaria (ES).
(81) AL AM AT AU AZ 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 99/25629** (13) A1
(21) PCT/US98/24512
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,778 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(31) 9806035.3 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B65D 83/04, 1/04**
(54) ● MULTICOMPARTMENT CONTAINER FOR COMBINATION PRODUCTS
● RECIPIENT MULTICOMPARTIMENT POUR PRODUITS DE COMBINAISON
(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEE, Steven, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KG 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25630** (13) A1
(21) PCT/US98/24775
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97/10403 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) ZA
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B65D 85/18**
(54) ● PACKAGING ENCLOSURE FOR FOOTWEAR
● EMBALLAGE POUR CHAUSSURES
(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 W. 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour AL)
(71, 72) **O'CONNOR, James, Edward** [ZA/ZA]; 32 Mayfair Avenue, Somerset West 7130 (ZA).
SPRAY, Wayne, Thomas [ZA/ZA]; Wayverrick, Hoefeld Road, Somerset West 7130 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AL)
(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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25631** (13) A1
(21) PCT/US98/22241
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,205 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B65G 23/00**
(54) ● THE PASSENGER AND MATERIAL RAPID MOVER
● DISPOSITIF DE DEPLACEMENT RAPIDE POUR PASSAGERS ET MARCHANDISES
(71, 72) **STINE, John, S.** [US/US]; 1002 Lake Front Drive, Edgewood, MD 21040 (US).
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (b)
-
- (11) **WO 99/25632** (13) A1
(21) PCT/US98/02599
(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,638 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B65H 18/28, 18/10**
(54) ● MULTIPLE CUT TO CORE TAPE ROLL
● ROULEAU DE RUBAN-CACHE A DECOUPES MULTIPLES PENETRANT JUSQU'AU MANDRIN DUDIT ROULEAU
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **AGER, Ronald, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
PULS, Daniel, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
VOGLER, Gerald, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/25633** (13) A1
(21) PCT/JP97/04209
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B66B 3/00, 5/00, 27/00**
(54) ● PASSENGER TRANSPORTING FACILITY
● INSTALLATION DE TRANSPORT DE PASSENGERS
(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) **TOBITA, Toshimitsu** [JP/JP]; 411-7, Godai, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP).
YAMASHITA, Kenichi [JP/JP]; Room 505, Eagle Aoba, 10-1, Aobacho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP).
YONEDA, Kenji [JP/JP]; 2917-67, Mawatari, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP).
(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(81) 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 99/25634** (13) A1
(21) PCT/RU97/00365
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
(25) en (26) en
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B66B 5/22, B61K 7/06**
(54) ● WEDGE-SHAPED CONVERTER OF FORCE
● CONVERTISSEUR DE FORCE EN FORME DE CALE
- (71, 72) **SHAPOVALOV, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Lenina, 44/6-32, Rostov na Donu, 344038 (RU).
- (72, 75) **DEMIYANOV, Alexandr Anatolievich** [RU/RU]; ul. Lenina, 44/6-38, Rostov na Donu, 344038 (RU). **KOLESNIKOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; pr. Kosmonavtov, 1/26-79, Rostov na Donu, 344092 (RU). **SCHERBAK, Petr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Traktornaya, 7-75, Rostov na Donu, 344064 (RU).
- (74) **O.O.O. "KVASHNIN, SAPELNIKOV & PARTNERS"**; NIIR, ul. Kazakova, 16, Moscow, 103064 (RU).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA 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 99/25635** (13) A1
(21) PCT/JP98/05127
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/348437 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B66B 23/12, 29/08**
(54) ● SLOPED TRANSPORT SYSTEM FOR CARRYING LARGE OBJECTS
● SYSTEME TRANSPORTEUR INCLINE PERMETTANT DE TRANSPORTER DES OBJETS DE GRANDE TAILLE
- (71, 72) **KUBOTA, Masao** [JP/JP]; 22-7, Narimasu 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 175-0094 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; Yamagata Building, 2nd floor, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25636** (13) A1
(21) PCT/US98/24448
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,761 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B66C 1/12**
(54) ● LIFTING SLING SYSTEM WITH SPACED, BI-DIRECTIONAL LOOPS
- SYSTEME D'ELINGUES DE LEVAGE A BOUCLES BIDIRECTIONNELLES ESPACEES
- (71, 72) **GULLEY, William, F.** [US/US]; 200 Duff Road Extension, Monroe, LA 71203 (US).
- (74) **PUGH, C., Emmett**; 4917 St. Charles Avenue, New Orleans, LA 70115 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25637** (13) A1
(21) PCT/US98/00086
(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/780,693 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B66C 1/34**
(54) ● NOVEL RELEASE LATCH - C-I-P
● NOUVEAU DISPOSITIF DE DEVERROUIL-LAGE C-I-P
- (71, 72) **MARLER, Joseph, E.** [US/US]; 29736 W. Highland, Livingston, LA 70754 (US).
- (74) **DOMINGUE, C., Dean**; Domingue, Delaune & Waddell, The Gardens, Suite I, 1003 Hugh Wallis Road, Lafayette, LA 70508 (US).
- (81) AM AT AU 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 LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ 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).
-
- (11) **WO 99/25638** (13) A1
(21) PCT/FR98/02346
(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14364 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B67B 3/20**
(54) ● METHOD FOR CONTROLLING A SCREWING SPINDLE
● PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BROCHE DE VISSAGE
- (71) **SERAC GROUP** [FR/FR]; Route de Mamers, F-72400 La Ferté Bernard (FR).
- (72) **GRUSON, Bertrand**; 10, Le Veau Richard, F-50290 Breville S/Mer (FR). **OLIEVE, Gérard**; 15, rue Pierre Geoffroix, F-92700 Colombes (FR).
- (74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25639** (13) A1
(21) PCT/EP98/07163
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 51 154.6 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B67B 7/48**
(54) ● DEVICE FOR METERING A PASTY PRODUCT
● DISPOSITIF DE DOSAGE D'UN PRODUIT PATEUX
- (71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMBERG, Günther** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 38, D-41472 Neuss (DE). **HUBER, Wolfgang** [DE/DE]; Joh.-Waibhaus-Strasse 60, D-83413 Friedlolfing (DE). **WOLFE, Karsten** [DE/DE]; Epsendorfer Weg 9, D-41352 Korschenbroich (DE). **RUTZ, Klaus** [DE/DE]; Siegsdorfer Strasse 15, D-83377 Vachendorf (DE).
- (74) **HASE, Christian**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) CA CZ HU NO PL SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25640** (13) A1
(21) PCT/GB98/03439
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9724399.2 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) GB
(31) 9802274.2 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **B67D 1/08, 5/60**
(54) ● MULTI-LUMEN MANIFOLD
● COLLECTEUR A PLUSIEURS LUMIERES
- (71) **VALPAR INDUSTRIAL LIMITED** [GB/GB]; 13 Balloo Drive, Balloo Industrial Estate, Bangor BT19 2QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOODWIN, Clive** [GB/GB]; 13 Balloo Drive, Balloo Industrial Estate, Bangor BT19 2QY (GB).
- (74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence**; Ansons, 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25641** (13) A1
(21) PCT/IB98/01876
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en
 (31) 9724226.7 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) GB
 (18.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B67D 1/08**

(54) ● SAFETY DEVICE FOR BEER KEG VALVE
 ● DISPOSITIF DE SECURITE POUR CLAPET DE FUT DE BIERE

(71) **SKERRA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MCH BREWERY SERVICES LTD.** [GB/GB]; Old Mill Farm House, Chebsey, Stafford ST21 2JU (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **SKERRA, Helmut, Wilhelm** [AU/AU]; 6 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25642** (13) A1

(21) PCT/IB98/01877

(22) **16 Nov/nov 1998** (16.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 9724224.2 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) GB
 (18.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B67D 1/08**

(54) ● SAFETY PLATE FOR BEER KEG VALVE SPRING
 ● PLAQUE DE SECURITE POUR RESSORT DE CLAPET DE FUT DE BIERE

(71) **SKERRA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MCH BREWERY SERVICES LTD.** [GB/GB]; Old Mill Farm House, Chebsey, Stafford ST21 2JU (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **SKERRA, Helmut, Wilhelm** [AU/AU]; 6 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).

(74) **BARNFATHER, Karl, Jon** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2QP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25643** (13) A1

(21) PCT/IB98/01880

(22) **16 Nov/nov 1998** (16.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 9724225.9 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) GB
 (18.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B67D 1/08**

(54) ● BEER KEG AND VALVE FITTING
 ● FUT DE BIERE ET ELEMENT RAPPORTE A CLAPET

(71) **SKERRA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MCH BREWERY SERVICES LTD.** [GB/GB]; Old Mill Farm House, Chebsey, Stafford ST21 2JU (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **SKERRA, Helmut, Wilhelm** [AU/AU]; 6 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).

(74) **BARNFATHER, Karl, Jon** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2QP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25644** (13) A1

(21) PCT/GB98/03374

(22) **11 Nov/nov 1998** (11.11.1998)

(25) en (26) en

(31) PP 0407 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) AU
 (14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B67D 5/04, 5/64**

(54) ● FUEL DISPENSING SYSTEM
 ● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CARBURANT

(71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BP AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Level 32, 360 Elizabeth Street, Melbourne, VIC (AU).
(only for / seulement pour AU NZ)

(72, 75) **WHITE, John, Glasson** [AU/AU]; 2/68 Melrose Street, Box Hill North, VIC 3129 (AU).

(74) **WILSON, Michael, John**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(11) **WO 99/25645** (13) A1

(21) PCT/US98/24890

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

(25) en (26) en

(31) 08/971.378 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) US
 (17.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B67D 5/60**

(54) ● FLEXIBLE STRAW
 ● PAILLE SOUPLE

(71, 72) **KIM, HeeSoo** [KR/US]; 2601 Berkshire Drive, San Bruno, CA 94066 (US). **KIM, John** [US/US]; 2601 Berkshire Drive, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Richard, W.**; 2071 Clove Road, Staten Island, NY 10304 (US).

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

(11) **WO 99/25646** (13) A2

(21) PCT/US98/24228

(22) **12 Nov/nov 1998** (12.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/969.840 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) US
 (13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B68G**

(54) ● MOBILE PALM HEEL, WRIST AND FOREARM SUPPORT FOR USE WITH KEYBOARDS
 ● SUPPORT MOBILE POUR TALONS DES PAUMES, POIGNETS ET AVANT-BRAS DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN CLAVIER

(71, 72) **GUTOWSKI, Walter, M.** [US/US]; 7610 East Vista Drive, Scottsdale, AZ 85250 (US).

(74) **LISTER, John, D.**; 3841 East Diamond Avenue, Mesa, AZ 85206 (US).

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

(11) **WO 99/25647** (13) A1

(21) PCT/CH98/00486

(22) **12 Nov/nov 1998** (12.11.1998)

(25) de (26) de

(31) 2619/97 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) CH
 (13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **B68G 9/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING SPRINGS ON A CONTINUOUSLY FED FOLDED STRIP OF MATERIAL
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MUNIR DE RESSORTS UNE BANDE DE TISSU PLIEE ACHEMINEE EN CONTINU

(71) **SPÜHL AG ST. GALLEN** [CH/CH]; Grüntalstrasse 23, CH-9303 Wittenbach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOEPFEL, Hans** [CH/CH]; Niederzelgstrasse 4, CH-9325 Roggwil (CH). **REMPFLER, Leo** [CH/CH]; Brachenstrasse 4, CH-9050 Appenzell (CH).

(74) **GACHNANG, Hans, Rudolf**; Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25648** (13) A2

(21) PCT/US98/24173

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/10312 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ZA

(31) 09/114,743 (32) **13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C01B**

(54) ● STEAM GENERATOR FOR GASIFYING COAL
● GENERATEUR DE VAPEUR POUR LA GAZÉFICATION DU CHARBON

(71) **THE BABCOCK & WILCOX COMPANY** [US/US]; 1450 Poydras Street, P.O. Box 60035, New Orleans, LA 70160-0035 (US).

(72) **JAMES, David, E.**; 1430 Harden Drive, Barberton, OH 44203 (US). **LARSEN, Paul, S.**; 838 Commonwealth Avenue, N.E., Massillon, OH 44646 (US). **GODDEN, Mark, C.**; 1276 Maryland Avenue, Akron, OH 44319 (US). **MULL, Ted, V.**; 1121 Magdalen Drive, Akron, OH 44320 (US). **WEITZEL, Paul, S.**; 8946 Fairpark Avenue, N.W., Canal Fulton, OH 44614 (US). **DAVEY, William, E.**; 24 Ninth Avenue, Highlands North 2192 (ZA).

(74) **MARICH, Eric**; McDermott Incorporated, Patent Dept., 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203 (US).

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

(11) **WO 99/25649** (13) A1

(21) PCT/GB98/03410

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

(25) en (26) en

(31) 9724203.6 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C01B 3/38, 3/50, 3/48, H01M 8/06**

(54) ● HYDROGEN GENERATOR
● GENERATEUR D'HYDROGENE

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Neil** [GB/GB]; 6 Holkam Close, Tilehurst, Reading RG30 6BZ (GB). **VAN KEULEN, Arjan, Nicolaas, Johan** [NL/GB]; Flat 2, 34 Lorne Street, Reading RG1 7YN (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

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

(11) **WO 99/25650** (13) A1

(21) PCT/GB98/03386

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724310.9 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C01B 21/26, 21/28, B01J 8/02, 23/83**

(54) ● AMMONIA OXIDATION CATALYSTS

● CATALYSEURS D'OXYDATION DE L'AMMONIAC

(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) **CREWDSON, Bernard, John** [GB/GB]; Maple Dene, Maunby, Thirsk, North Yorkshire YO7 4HD (GB). **WARD, Andrew, Mark** [GB/GB]; 88 Beaconsfield Road, Norton, Stockton-on-Tees, Cleveland TS20 1JN (GB). **DUNNE, Michael, David** [GB/GB]; 32 Marske Mill Lane, Saltburn, Cleveland TS12 1HR (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).

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

(11) **WO 99/25651** (13) A1

(21) PCT/DE98/03398

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 845.6 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C01B 31/00, 19/04**

(54) ● PRODUCTION OF INTERCALATES

● PRODUCTION DE SUBSTANCES ET DE ZONES D'INTERCALATION

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUBERTZ-KRAUSS, Ruth** [DE/DE]; Elmerweg 5, D-66346 Püttlingen (DE). **WEBER, Urban** [DE/DE]; Friedhofsweg 1, D-66128 Saarbrücken (DE). **HARTMANN, Uwe** [DE/DE]; Elstersteinstrasse 19 F, D-66386 St. Ingbert (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), D-52425 Jülich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25652** (13) A1

(21) PCT/CA98/01069

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,692 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C01B 31/02**

(54) ● CONTROLLED SYNTHESIS AND METAL-FILLING OF ALIGNED CARBON NANOTUBES

● SYNTHÈSE CONTRÔLÉE ET REMPLISSAGE DE NANOTUBES DE CARBONE ALIGNÉS AVEC DES MÉTAUX

(71, 72) **MOSKOVITS, Martin** [CA/CA]; 145 Chiltern Hill Road, Toronto, Ontario M6C 3C3 (CA). **LI, Jing** [CN/CA]; Apartment 1504, 255 Glenlake Avenue, Toronto, Ontario M6P 1G2 (CA). **HASLETT, Thomas, L.** [CA/CA]; 9 Redwood Avenue, Toronto, Ontario M4L 2S5 (CA).

(74) **SCHUMACHER, Lynn, C.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25653** (13) A1

(21) PCT/FR98/02443

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14590 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C01F 7/14**

(54) ● PRODUCTION OF ALUMINA TRIHYDRATE WITH SEPARATE CONTROL OF SODIUM CONTENT AND SIZE DISTRIBUTION

● PRODUCTION DE TRIHYDRATE D'ALUMINE AVEC CONTRÔLE SÉPARÉ DE LA TENEUR EN SODIUM ET DE LA GRANULOMÉTRIE

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; Tour Pascal "A", 6, place des Degrés, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EL KADI, Bassam** [FR/FR]; 3, rue Hugo Ely, Les Toits de L'Aune/JL, F-13090 Aix en Provence (FR). **CLEIRIN, Philippe** [FR/FR]; 768, chemin les Plaines, F-13119 Saint Savournin (FR).

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

(11) **WO 99/25654** (13) A1

(21) PCT/JP98/05165

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/333478 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(31) 9/364053 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C01G 9/02, C09K 3/00, A61K 7/42**

(54) ● ULTRAVIOLET-SCREENING ZINC OXIDE EXCELLENT IN TRANSPARENCY AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME
● OXYDE DE ZINC FILTRANT L'ULTRAVIOLET A EXCELLENTE TRANSPARENCE, ET COMPOSITION A BASE DE CET OXYDE

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSUYAMA, Tomoyuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **KIMURA, Asa** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).

(74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).

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

(11) **WO 99/25655** (13) A1

(21) PCT/KR98/00307

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

(25) en (26) en

(31) 1997/60009 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) KR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C02F 1/38**

(54) ● WASTE-WATER, SLUDGE AND WET MUD DISPOSAL SYSTEM
● SYSTEME D'ELIMINATION D'EAUX USEES, DE BOUES ET DE BOUES HUMIDES

(71, 72) **LEE, Soo, Nam** [KR/JP]; Nisi Okubo Mansion, #1-13-15, Okubo, Shinju-ku, Tokyo (JP).

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

(11) **WO 99/25656** (13) A1

(21) PCT/US97/21104

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C02F 1/76, A01N 3/00, A62D 3/00**

(54) ● WATER TREATMENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'EAU

(71) **MERCHANDISING SERVICES, INC.** [US/US]; 6006 Waynesboro Circle, Springfield, VA 22150 (US).

(72) **ZAHRADNIK, Rudolf**; Hermanova 37, 170 00 Prague 7 (CZ). **BARBER, Bruce**; 77 Duck Hill Road, Duxbury, MA 02332 (US).

(74) **WELSH, John, L.**; Aquilino & Welsh, P.C., Suite 503, 2121 Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE FI GE IL IS JP KP KR 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 99/25657** (13) A2

(21) PCT/CA98/01076

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,221,407 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) CA

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C02F 3/12**

(54) ● WELL-MIXED FLOW BIOREACTOR FOR AEROBIC TREATMENT OF AQUEOUS WASTES AT HIGH ORGANIC AND SOLIDS LOADINGS

● BIOREACTEUR A ECOULEMENT BIEN MELANGE POUR TRAITEMENT AEROBIE DE DECHETS AQUEUX AVEC DES CHARGES ORGANIQUES ET SOLIDES ELEVEES

(71) **DESSAU SOPRIN** [CA/CA]; Bureau 500, 1441, Boulevard René-Lévesque O., Montréal, Québec H3G 1T7 (CA).

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

(72, 75) **PELLETIER, Denis** [CA/CA]; 844, terrasse Decelles, Longueuil, Québec J4L 1T7 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place-Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).

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

(11) **WO 99/25658** (13) A1

(21) PCT/US98/22343

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,173 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C02F 11/12, B01D 29/00**

(54) ● CLARIFIER WITH SLUDGE DEWATERING
● CLARIFICATEUR A DESHYDRATATION DES BOUES

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **HEBERT, Richard, P.**; 98 Brodie Mountain Road, Lanesboro, MA 01237 (US). **GERO, William, A.**; 21 Ocean Street, Pittsfield, MA 01201 (US).

(74) **CAMPBELL, Raymond, W.**; Beloit Corporation, One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25659** (13) A1

(21) PCT/JP98/05224

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/335143 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C03B 23/027**

(54) ● METHOD OF BENDING PLATE GLASS, RING MOLD FOR BENDING PLATE GLASS AND APPARATUS USING THE SAME

● PROCEDE DE BOMBAGE D'UNE PLAQUE DE VERRE, MOULE EN COURONNE PERMETTANT LE CINTRAGE DE LA PLAQUE, ET APPAREIL UTILISANT LEDIT MOULE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **YAJIMA, Toshimi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP). **TSUCHIYA, Masahiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP). **YAMAKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 426-1, Azakozawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP). **KOBAYASHI, Masahiko** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 426-1, Azakozawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP). **SAITO, Katsuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(11) **WO 99/25660** (13) A1

(21) PCT/JP98/05039

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/312520 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP

(31) 9/316852 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) JP
(18.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C03C 4/08, 3/095**

(54) ● **ULTRAVIOLET/INFRARED ABSORBING GLASS, ULTRAVIOLET/INFRARED ABSORBING GLASS SHEET, ULTRAVIOLET/INFRARED ABSORBING GLASS SHEET COATED WITH COLORED FILM, AND WINDOW GLASS FOR VEHICLES**
● **VERRE ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS/L'INFRAROUGE, FEUILLE DE VERRE ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS/L'INFRAROUGE, FEUILLE DE VERRE ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS/L'INFRAROUGE RECOUVERTE D'UN FILM COLORE, ET VERRE A VITRES POUR VEHICULES**

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASHIMA, Yukihito** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **KAWAZU, Mitsuhiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **TSUJINO, Toshifumi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin Building, 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(11) **WO 99/25661** (13) A1

(21) PCT/EP98/07209

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97203602.4 (32) **19 Nov/nov 1997** (33) EP
(19.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C03C 17/36**

(54) ● **SOLAR CONTROL GLAZING**
● **VITRAGE DE REGULATION SOLAIRE**

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B-1170 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECROUPET, Daniel** [BE/BE]; Try al Hutte 21, B-5070 Fosses-la-Ville (BE).

(74) **FARMER, Guy**; Glaverbel, Dept. of Intellectual Property, Center R. & D., Rue de l'Aurore 2, B-6040 Jumet (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25662** (13) A1

(21) PCT/CN98/00270

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 14289.0 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) CN
(13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C04B 14/00, B28B 11/00, B44C 3/12**

(54) ● **MARBLE-LIKE CERAMIC SHEET MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

● **PLAQUE DE CERAMIQUE MARBREE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71, 72) **YANG, Dening** [CN/CN]; Building 1 #503, 2 Fuxian Road, Foshan City, Guangdong Province 528000 (CN).

(72, 75) **YANG, Xiaoxiao** [CN/CN]; Building 1 #503, 2 Fuxian Road, Foshan City, Guangdong Province 528000 (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25663** (13) A1

(21) PCT/DE98/03391

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

(25) de (26) de

(31) 297 20 344.4 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) DE
(17.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C04B 20/00, C08K 7/22**

(54) ● **INDUSTRIAL PLASTILINA WITH BINDING AGENTS, FILLERS AND PREFERABLE COLORANTS**

● **PLASTILINE POUR L'INDUSTRIE COMPORTANT DES LIANTS, DES MATIERES DE CHARGE ET, DE PREFERENCE, DES COLORANTS**

(71) **FRANZ KOLB NACHFOLGER INHABER KARL KÖCK** [DE/DE]; Gunkirchnerstrasse 5, D-94491 Hengersberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖCK, Andreas, Karl** [DE/DE]; Gunkirchnerstrasse 5, D-94491 Hengersberg (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25664** (13) A1

(21) PCT/FR98/02451

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/14593 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) FR
(17.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C04B 28/02 // (C04B 28/02, 22:14, 24:12, 24:32)**

(54) ● **HYDRATION MODIFYING AGENT FOR MORTAR OR CONCRETE WITH LIMITED SHRINKAGE**

● **AGENT MODIFICATEUR D'HYDRATATION POUR MORTIER OU BETON A RETRAIT LIMITE**

(71) **VICAT** [FR/FR]; Tour GAN, F-92082 Paris La Défense Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **CECCALDI, Jean-Dominique** [FR/FR]; Quartier des Plattes, F-26220 Dieulefit (FR). **IZORET, Laurent** [FR/FR]; 21, place Tolozan, F-69001 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25665** (13) A1

(21) PCT/EP98/07320

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 951.7 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) DE
(17.11.1997)

(31) 197 50 952.5 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) DE
(17.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C05D 9/00, 3/02**

(54) ● **PLANT GRANULATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**

● **GRANULES VEGETAUX ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER**

(71) **HARZMANN-OPTIMA MARKETING- UND VERTRIEBS GMBH** [DE/DE]; Am Birkenstock 19, D-72505 Krauchenwies-Göggingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENNEBERG, Martin** [DE/DE]; Am Hofacker 27, D-88605 Meßkirch (DE). **HARTMANN, Rudolf** [DE/DE]; Am Birkenstock 16, D-72505 Krauchenwies (DE). **WILD, Kurt** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 4, D-78194 Immendingen (DE).

(74) **TOMERIUS, Isabel** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25666** (13) A2

(21) PCT/US98/24180

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,993 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07B**

(54) ● **PROCESS FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF ORGANIC COMPOUNDS**

● **PROCEDE D'OXYDATION SELECTIVE DE COMPOSES ORGANIQUE**

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **SINGH, Prahlad, R.**; 144 Charlton Street, Arlington, MA 02174 (US). **TERCHO, Gerald, P.**; 210 Grove Street, Lexington, MA 02173-1015 (US). **WENTZ, Jack, N., Jr.**; 7 Covey Drive, Nashua, NH 03062-1718 (US). **OLEWINE, Keith, R.**; 5 Raymond Drive, Merrimack, NH 03054-2614 (US).

(74) **O'BRIEN, Maureen, P.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/25667** (13) A2

(21) PCT/RU98/00380

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97118457 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) RU

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07C**

(54) ● METHOD FOR THE CONVERSION OF AMMONIA
● PROCEDE DE TRANSFORMATION DE L'AMMONIAC

(71, 72) **CHERNYSHEV, Valery Ivanovich** [RU/RU]; pr. Leninskogo Komsomola, 23-1-67, Moskovskaya obl., Vidnoe, 142700 (RU).

(72, 75) **BRUSHTEIN, Evgeny Abramovich** [RU/RU]; ul. Altaiskaya, 19-89, Moscow, 107065 (RU).

(74) **KORNIENKO, Elena Viktorovna**; ul. Kargopolskaya, 12-60, Moscow, 127562 (RU).

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

(11) **WO 99/25668** (13) A1

(21) PCT/EP98/07028

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 531.7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07C 2/10**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ESSENTIALLY UNBRANCHED OCTENES AND DODECENES BY OLIGOMERISING UNBRANCHED BUTENES

● PROCEDE DE PRODUCTION D'OCTENES ET DE DODECENES ESSENTIELLEMENT NON RAMIFIES PAR OLIGOMERISATION DE BUTENES NON RAMIFIES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VICARI, Maximilian** [DE/DE]; Paul-Münch-Strasse 6, D-67117 Limburgerhof (DE). **WALTER, Marc** [FR/DE]; Hans-Holbein-Strasse 5d, D-67227 Frankenthal (DE). **ULONSKA, Armin** [DE/DE]; Birkenstrasse 7, D-67112 Mutterstadt (DE). **BROX, Wolfgang** [DE/DE]; Im Grund 13, D-69118 Heidelberg

(DE). **KEUSER, Ulrich** [DE/DE]; Südtiroler Ring 13, D-67273 Weisenheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(11) **WO 99/25669** (13) A1

(21) PCT/US98/24052

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,727 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07C 2/54, 2/02**

(54) ● HYDROCARBON ALKYLATION
● ALKYLATION D'HYDROCARBURE

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) **BARNER, Herbert, E.**; 115-22 Hilltop Road, Kinnelon, NJ 07405 (US). **ERCAN, Cemal**; 347 Essex Avenue, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (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 HU ID IL IS JP KE KG 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25670** (13) A1

(21) PCT/US98/24661

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,531 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07C 17/20, 19/08**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF DI-FLUOROMETHANE
● PROCEDE DE FABRICATION DE DI-FLUOROMETHANE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **CERRI, Gustavo**; 3 Pine Tree Place, Parsippany, NJ 07054 (US). **HUNT, Maurice, William**; 109 West Mantua Avenue, Wenonah, NJ 08090 (US). **KEELER, David, W.**; 5 Wilkeshire Boulevard, Randolph, NJ 07869 (US). **YOUNG, Frank, P.**; 77 Cherryville Station Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25671** (13) A1

(21) PCT/US98/19721

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,021 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07C 27/00**

(54) ● A CATALYTIC PROCESS FOR METHANOL SYNTHESIS
● PROCEDE CATALYTIQUE DE SYNTHESE DU METHANOL

(71, 72) **STAUFFER, John, E.** [US/US]; 6 Pecksland Road, Greenwich, CT 06831 (US).

(74) **EHLINGER, David, B.** et al. / etc.; Suite 624, 3001 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3109 (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 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/25672** (13) A1

(21) PCT/EP98/06574

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 532.5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07C 29/149, 31/20**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING 1,6-HEXANEDIOL AND 6-HYDROXYCAPROIC ACID OR THEIR ESTERS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,6 HEXANEDIOL ET D'ACIDE 6-HYDROXYCAPROIQUE OU DE SES ESTERS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Rolf, Hartmuth** [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). **PINKOS, Rolf** [DE/DE]; Birkental 3a, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **STEIN, Frank** [DE/DE]; Seebacher Strasse 37, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

- (11) **WO 99/25673** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07148
 (22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 50 800.6 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07C 29/149, 33/02, 33/025, 67/54, 69/24, 69/533**
 (54) ● UNSATURATED PALM OIL FATTY ALCOHOLS
 ● ALCOOLS GRAS INSATURES DE PALME
 (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HECK, Stephan** [DE/DE]; Aggerstrasse 9, D-50259 Pulheim (DE). **KLEIN, Norbert** [DE/DE]; Römerstrasse 1 H, D-40822 Mettmann (DE). **KOMP, Horst-Dieter** [DE/DE]; Kolpingstrasse 33, D-40764 Langenfeld (DE). **BÖHR, Christiane** [DE/DE]; Kölner Strasse 30, D-51379 Leverkusen (DE). **HÜBNER, Norbert** [DE/DE]; Brockenstrasse 12, D-40597 Düsseldorf (DE). **WESTFECHTEL, Alfred** [DE/DE]; Menzelweg 74, D-40724 Hilden (DE).
 (74) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Patente (vtp), D-40191 Düsseldorf (DE).
 (81) CN ID JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25674** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07150
 (22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 50 801.4 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07C 29/149, 33/02, 33/025, 67/54, 69/24, 69/533**
 (54) ● UNSATURATED COCONUT AND/OR PALM NUT FATTY ALCOHOLS
 ● ALCOOLS GRAS INSATURES DE NOIX DE COCO ET DE NOIX DE PALME
 (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HECK, Stephan** [DE/DE]; Aggerstrasse 9, D-50259 Pulheim (DE). **KLEIN, Norbert** [DE/DE]; Römerstrasse 1 h, D-40822 Mettmann (DE). **KOMP, Horst-Dieter** [DE/DE]; Kolpingstrasse 33, D-40764 Langenfeld (DE). **BÖHR, Christiane** [DE/DE]; Kölner Strasse 30, D-51379 Leverkusen (DE). **HÜBNER, Norbert** [DE/DE]; Brockenstrasse 12, D-40597 Düsseldorf (DE). **WESTFECHTEL, Alfred** [DE/DE]; Menzelweg 74, D-40724 Hilden (DE).
 (81) CN ID JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25675** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03257
 (22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 9724195.4 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07C 29/149, C07D 307/08, 307/33**
 (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF BUTANE-1,4-DIOL, GAMMA-BUTYROLACTONE AND TETRAHYDROFURAN
 ● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE BUTANE-1,4-DIOL, GAMMA-BUTYROLACTONE ET TETRAHYDROFURANNE
 (71) **KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TUCK, Michael, William, Marshall** [GB/GB]; 5 Riggindale Road, London SW16 1QL (GB). **WOOD, Michael, Anthony** [GB/GB]; 9 Watchgate, Nunthorpe, Middlesbrough, Cleveland TS7 0QS (GB). **HILES, Andrew, George** [GB/GB]; Monaltrie, Chiltern Road, Chesham Bois, Buckinghamshire HP6 5PH (GB).
 (74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25676** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05038
 (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/313288 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
 (31) 10/117490 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) JP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07C 51/48, 57/10**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING SORBIC ACID
 ● APPAREIL ET PROCEDE DE RECUPERATION D'ACIDE SORBIQUE
 (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MIURA, Hiroshi** [JP/JP]; 4-7-28, Haku-san-cho, Arai-shi, Niigata 944-0047 (JP).
 (74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25677** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03398

- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9723888.5 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB
 (31) 9816162.3 (32) **25 Jul/juillet 1998 (25.07.1998)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07C 65/17, 69/94, C10M 129/54, 129/76, 159/22, 159/12, C10L 1/18**
 (54) ● SALICYCLIC CALIXARENES AND THEIR USE AS LUBRICANT ADDITIVES
 ● CALIXARENES SALICYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME ADDITIFS POUR LUBRIFIANTS
 (71) **LUBRIZOL ADIBIS HOLDINGS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Dock Road South, Bromborough, Wirral, Merseyside L62 4SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MORETON, David, John** [GB/GB]; 76 Ellesmere Avenue, Hull, East Yorkshire HU8 9BT (GB).
 (74) **CRISP, David, Norman**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1AY (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25678** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03264
 (22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9724004.8 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07C 67/08, 69/60, 29/17, 31/20, C07D 307/08, 307/32**
 (54) ● PROCESS FOR PREPARING GAMMA-BUTYROLACTONE, BUTANE-1,4-DIOL AND TETRAHYDROFURAN
 ● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE GAMMA-BUTYROLACTONE, DE BUTANE-1,4-DIOL ET DE TETRAHYDROFURANNE
 (71) **KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TUCK, Michael, William, Marshall** [GB/GB]; 5 Riggindale Road, London SW16 1QL (GB). **WOOD, Michael, Anthony** [GB/GB]; 9 Watchgate, Nunthorpe, Middlesbrough, Cleveland TS7 0QS (GB). **HILES, Andrew, George** [GB/GB]; Monaltrie, Chiltern Road, Chesham Bois, Buckinghamshire HP6 5PH (GB).
 (74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25679** (13) A1
(21) PCT/JP98/05099
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/313931 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
(31) 10/193034 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07C 69/76, 67/04, 63/331, 51/08**
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING tert-BUTYL 4'-METHYL-2-BIPHENYL CARBOXYLATE
● PROCEDE DE PRODUCTION DE tert-BUTYL 4'-METHYL-2-BIPHENYL CARBOXYLATE
- (71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHINTAKU, Tetsuya** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **SUGI, Kiyoshi** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **KATSURA, Tadashi** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **ITAYA, Nobushige** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25680** (13) A1
(21) PCT/JP98/05175
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/332334 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07C 229/24, 227/42**
(54) ● CRYSTALS OF [S,S]-ETHYLENEDIAMINE-N,N'-DISUCCINIC ACID WITH HIGH BULK DENSITY AND METHOD OF OBTAINING THE SAME
● CRISTAUX D'ACIDE [S,S]-ETHYLENEDIAMINE-N,N'-DISUCCINIQUE POSSEDANT UNE DENSITE VOLUMIQUE ELEVEE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAMBA, Hiroyasu** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **TANAKA, Shigeho** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **NIWA, Kiyonobu** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **ENDO, Takakazu** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25681** (13) A1
(21) PCT/FR98/02383
(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14376 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07C 253/30, 255/50**
(54) ● METHOD FOR PREPARING BROMOMETHYL-BIPHENYL DERIVATIVES
● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE BROMOMETHYL-BIPHENYLE
- (71) **SANOFI** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIARD, Michel** [FR/FR]; 20, avenue du 8 Mai 1945, F-04200 Sisteron (FR). **CASTRO, Bertrand** [FR/FR]; 47 ter B, avenue Gabriel Péri, F-94270 Kremlin-Bicêtre (FR).
- (74) **SANOFI**; Service Brevets, 174, avenue de France, F-75013 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25682** (13) A1
(21) PCT/US98/24479
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,119 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07C 337/08, A61K 31/175**
(54) ● ELEVATION OF HDL CHOLESTEROL BY 4-[(AMINOTHIOXOMETHYL)-HYDRAZONO]-N-(SUBSTITUTED)-4-ARYLBUTANAMIDES
● AUGMENTATION DU CHOLESTEROL LPHD AU MOYEN DE 4-[(AMINOTHIOXOMETHYL)-HYDRAZONO]-N-(SUBSTITUES)-4-ARYLBUTANAMIDES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72, 75) **COMMONS, Thomas, Joseph**; 397 Drummers Lane, Wayne, PA 19087 (US).
- (74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25683** (13) A1
(21) PCT/EP98/07383
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 51 062.0 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07D 207/38, 209/54, A61K 31/40**
(54) ● POSITION-4 SUBSTITUTED 2-PYRROLIDINONE DERIVATIVES TO REDUCE THE LEVEL OF EXTRACELLULAR GLUTAMATE
● DERIVES DE 2-PYRROLIDINONE SUBSTITUES EN POSITION 4, UTILISES POUR REDUIRE LE NIVEAU DE GLUTAMATE EXTRACELLULAIRE
- (71) **KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG** [DE/DE]; Hugstetter Strasse 55, D-79106 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEUERSTEIN, Thomas, J.** [DE/DE]; Im Bohrer 43, D-79289 Horben (DE). **KNÖRLE, Rainer** [DE/DE]; Kappler Strasse 50F, D-79117 Freiburg (DE).
- (74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25684** (13) A1
(21) PCT/IB98/01672
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,422 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) 60/074,266 (32) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07D 209/42, 307/84, A61K 31/40, 31/34**
(54) ● METHOD OF SYNTHESIS OF PYRROLE AMIDES
● PROCEDE DE SYNTHÈSE D'AMIDES DE PYRROL
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAGAN, John, Anthony** [US/US]; 1 Lark Lane, Gales Ferry, CT 06335 (US). **MAKOWSKI, Teresa, Woodall** [US/US]; 379 Forsyth Road, Salem, CT 06420 (US). **AM ENDE, David, Jon**

[US/US]; 163 Niantic River Road, Waterford, CT 06385 (US). **CLIFFORD, Pamela, Jane** [US/US]; 34 Lewis Road, Preston, CT 06365 (US). **YOUNG, Gregory, Randall** [US/US]; 18 Friar Tuck Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). **CONRAD, Alyson, Kay** [US/US]; 8 Rosemarie Court, Ledyard, CT 06339 (US). **EISENBEIS, Shane, Allen** [US/US]; 3 Holly Court, Pawcatuck, CT 06379 (US). **QUALICHI, George, Joseph** [US/US]; 349 Norwich-Westerly Road, North Stonington, CT 06359 (US). **ALLEN, Douglas, John, Meldrum** [US/US]; 549 Ocean Avenue, New London, CT 06320 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J. et al. / etc.**; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25685** (13) A1

(21) PCT/US98/24513

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,917 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(31) 9727214.0 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 211/30, 211/06, 211/60, A01N 43/40**

(54) ● 4-SUBSTITUTED-4-PIPERIDINE CARBOXAMIDE DERIVATIVES
● DERIVES DE 4-PIPERIDINE CARBOXAMIDES 4-SUBSTITUES

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELASZLO, Stephen, E.** [GB/US]; (US). **HAGMANN, William, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25686** (13) A1

(21) PCT/US98/23254

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,484 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(31) 09/055,285 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) US

(31) 09/133,434 (32) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 211/58, A61K 31/435, 31/41, C07D 207/14, 211/56, 211/26, 207/09, 401/12, 405/12, 409/12, 413/06, 413/14, 409/06, 405/06**

(54) ● CYCLIC AMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS DRUGS

● DERIVES D'AMINE CYCLIQUE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

(63) US 08/972,484 (CIP)

18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

US 09/055,285 (CIP)

6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

US 09/133,434 (CIP)

13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). **COMBICHEM, INC.** [US/US]; 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **SHIOTA, Tatsuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **KATAOKA, Ken-ichiro** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **IMAI, Minoru** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **TSUTSUMI, Takaharu** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **SUDO, Masaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **SOGAWA, Ryo** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **MORITA, Takuya** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **HADA, Takahiko** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **MUROGA, Yumiko** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **TAKENOUCHI, Osami** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **FURUYA, Monoru** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **ENDO, Noriaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 4-3-2, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **TARBY, Christine, M.** [US/US]; CombiChem, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US). **MOREE, Wilna** [NL/US]; CombiChem, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US). **TEIG, Steven, L.** [US/US]; CombiChem North, Suite 201, 1804 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(51)⁶ **C07D 211/66, 309/08, A61K 31/445, 31/35, 31/16, C07C 317/44, C07D 335/02, 405/12, 409/12, 211/94, 405/14, 239/04, 417/12, 407/12**

(54) ● AROMATIC SULFONE HYDROXAMIC ACID METALLOPROTEASE INHIBITOR

● INHIBITEUR DE METALLOPROTEASE A BASE D'ACIDE HYDROXAMIQUE AROMATIQUE SULFONE

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

(72, 75) **BARTA, Thomas, E.** [US/US]; Apartment 3W, 1133 Maple Avenue, Evanston, IL 60602 (US). **BECKER, Daniel, P.** [US/US]; 1427 Pebble Creek Drive, Glenview, IL 60025 (US). **BOEHM, Terri, L.** [US/US]; 928 Cleta Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **DE CRESCENZO, Gary, A.** [US/US]; 7345 Spruce Hill Court, St. Charles, MO 63304 (US). **VILLAMIL, Clara, I.** [US/US]; 813 Long Road, Glenview, IL 60025 (US). **MCDONALD, Joseph, J.** [US/US]; 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63105 (US). **FRESKOS, John, N.** [US/US]; 7572 York, Clayton, MO 63105 (US). **GETMAN, Daniel, P.** [US/US]; 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(74) **WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25689** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00493
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1300/97 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DK
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C07D 211/90, A61K 31/44**
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACETAL DERIVATIVES OF 1,4-DIHYDROPYRIDINES
● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACETAL DE 1,4-DIHYDROPYRIDINES
- (71) A/S GEA FARMACEUTISK FABRIK [DK/DK]; Holger Danskes Vej 89, DK-2000 Frederiksberg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARUP, Gunnar, Leo** [DK/DK]; Bremensgade 39, DK-2300 Copenhagen S (DK). **PREIKSCHAT, Herbert, Fritz** [DK/DK]; Langkærgårdsvej 22, DK-3460 Birkerød (DK). **PEDERSEN, Søren, Bols** [DK/DK]; Vesterkærvej 7, DK-2650 Hvidovre (DK).
- (74) **BAGGER-SØRENSEN, Birgitte** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25690** (13) A2
- (21) PCT/US98/23743
- (22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,285 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C07D 213/00**
- (54) ● ADVANCED GLYCATION END-PRODUCT INTERMEDIARIES AND POST-AMADORI INHIBITION
- INTERMEDIARIES DE PRODUITS TERMINAUX DE GLYCOSYLATION AVANCEE ET INHIBITION POST-AMADORI
- (63) US 08/971,285 (CON)
17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)
- (71) **UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER** [US/US]; 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160-7702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUDSON, Billy, G.** [US/US]; Box 420, Omaha Park, AR 72662 (US). **TODD, Parvin** [R/US]; 3520 Rainbow Boulevard #712, Kansas City, KS 66103 (US). **KHALIFAH, Raja, Gabriel** [US/US]; 5701 West 98th Terrace, Overland Park, KS 66207 (US). **BOOTH, Aaron, Ashley** [US/US]; 2629 South 31st Street, Kansas City, KS 66106 (US).
- (74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25691** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06908
- (22) **31 Oct/oct 1998 (31.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 50 403.5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C07D 213/75, A01N 43/40, C07D 413/12, 417/12**
- (54) ● ACYLATED 4-AMINOPYRIDINE DERIVATIVES AS PESTICIDES AND FUNGICIDES
● DERIVES DE 4-AMINOPYRIDINE ACYLES UTILISES COMME PESTICIDES ET FONGICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRETSCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Talstrasse 29b, D-53797 Lohmar (DE). **HEIL, Markus** [DE/DE]; Am Benthal 54, D-51381 Leverkusen (DE). **ALIG, Bernd** [DE/DE]; Im Rothsiefen 7, D-53639 Königswinter (DE). **KLEEFELD, Gerd** [DE/DE]; Franziskusstrasse 27, D-41468 Neuss (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Grundermühle 2, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25693** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03132
- (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C07D 213/75, A61K 31/44**
- (54) ● METALLOPROTEINASE INHIBITORS
● INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE
- (71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKETT, Raymond, Paul** [GB/GB]; (GB). **WHITTAKER, Mark** [GB/GB]; (GB). **MILLER, Andrew** [GB/GB]; (GB). **MARTIN, Fionna, Mitchell** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (74) **WALLS, Alan, J.**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (81) AU BR CA CN CZ GB HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/25694** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06909
 (22) **31 Oct/oct 1998 (31.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 50 401.9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07D 215/42, 221/04, A01N 43/42, 47/18**
 (54) ● CONDENSED PYRIDINE DERIVATIVES
 ● DERIVES DE PYRIDINE CONDENSES
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BRETSCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Talstrasse 29b, D-53797 Lohmar (DE). **HEIL, Markus** [DE/DE]; Am Benthal 54, D-51381 Leverkusen (DE). **ALIG, Bernd** [DE/DE]; Im Rothsiefen 7, D-53639 Königswinter (DE). **KLEEFELD, Gerd** [DE/DE]; Franziskusstrasse 27, D-41468 Neuss (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Naheweg 19, D-40699 Erkrath (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Grunder Mühle 2, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25695** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05041
 (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PP 0423 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) AU
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07D 231/12, A61K 31/415**
 (54) ● 5-ARYLPYRAZOLE COMPOUNDS
 ● COMPOSES 5-ARYLPYRAZOLE
 (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAKAMURA, Katsuya** [JP/JP]; 2-12-1-103, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **TERASAKA, Tadashi** [JP/JP]; 4-7-21-A-201, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563-0021 (JP). **OGINO, Takashi** [JP/JP]; 41-34, Hieda-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1108 (JP). **NODA, Yuka** [JP/JP]; 5-18-D73-203, Tsukumodai, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP). **MANABE, Takashi** [JP/JP]; 1-2-103, Maruyamadai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0152 (JP).
 (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25696** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07322
 (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2638/97 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) CH
 (31) 2738/97 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) CH
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07D 233/68**
 (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FORMYLIMIDAZOLES
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMYLIMIDAZOLES
 (71) **LONZA AG** [CH/CH]; Gampel/Wallis, Geschäftsleitung, CH-Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BESSARD, Yves** [CH/CH]; Lonza AG, Gampel/Wallis, Geschäftsleitung, CH-Basel (CH). **HEVELING, Josef** [DE/CH]; Lonza AG, Gampel/Wallis, Geschäftsleitung, CH-Basel (CH).

- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25697** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05023
 (22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/318132 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP
 (31) 9/318133 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07D 237/04, 237/14, 237/18, A61K 31/50 // (C07D 401/04, 213:00, 237:00)**
 (54) ● NOVEL PYRIDAZINE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
 ● NOUVEAUX DERIVES DE PYRIDAZINE ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES COMME PRINCIPE ACTIF
 (71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OHKUCHI, Masao** [JP/JP]; 9-5, Nakaarai 3-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0041 (JP). **KYOTANI, Yoshinori** [JP/JP]; 2-112, 1293-10, Tateno 3-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021 (JP). **SHIGYO, Hiromichi** [JP/JP]; 18-18, Yotsuya 6-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0035 (JP). **KOSHI, Tomoyuki** [JP/JP]; 4-4-206, Tate 2-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0006 (JP). **KITAMURA, Takahiro** [JP/JP]; 17-43, Noguchicho 2-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP). **OHGIYA, Tadaaki** [JP/JP]; 96-1-106, Kitaakitsu 1-chome,

Tokorozawa-shi, Saitama 359-0038 (JP). **MATSUDA, Takayuki** [JP/JP]; 17-43, Noguchicho 2-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP). **YAMAZAKI, Yukiyo** [JP/JP]; 7-48, Ontacho 4-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0011 (JP). **KUMAI, Natsuyo** [JP/JP]; 16-13-501, Harigaya 1-chome, Fujimi-shi, Saitama 354-0017 (JP). **KOTAKI, Kyoko** [JP/JP]; 10-404, Higashisakado 1-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0205 (JP). **YOSHIZAKI, Hideo** [JP/JP]; 459-16, Kitairiso, Sayama-shi, Saitama 350-1315 (JP). **HABATA, Yuriko** [JP/JP]; 1425-3-424, Sakuragaoka 1-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP).

- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingincho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25698** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06959
 (22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 50 195.8 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C07D 239/54, 239/46, C07C 275/24, 275/16**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING AR(ALK)YLURACILES, NOVEL CORRESPONDING INTERMEDIATE PRODUCTS AND METHOD FOR PRODUCING SAID INTERMEDIATE PRODUCTS
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'AR(ALK)YLURACILES, NOUVEAUX PRODUITS INTERMEDIAIRES CORRESPONDANTS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GALLENKAMP, Bernd** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 13, D-42113 Wuppertal (DE). **LANTZSCH, Reinhard** [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, D-42115 Wuppertal (DE). **ROHE, Lothar** [DE/DE]; Damaschkeweg 75, D-42113 Wuppertal (DE). **MULDER, Lubbertus** [NL/DE]; Auf dem Gellenkamp 44, D-58135 Hagen (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25699** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00372
 (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

- (25) ru (26) ru
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ C07D 239/62, 239/64, 239/66, 239/68, A61K 31/515
- (54) ● SALTS OF 5,5'-ARYLIDENEISBARBITURIC AND 5,5'-ARYLIDENEIS(2-THIOBARBITURIC) ACIDS AND 5,5'-ARYLIDENEIS(2-THIOBARBITURIC) ACIDS HAVING AN ANTIBACTERIAL, ANTI-CHLAMYDIAL, ANTIVIRAL AND IMMUNO-MODULATING ACTIVITY
- SELS D'ACIDES 5,5'-ARYLIDENEISBARBITURIQUES ET 5,5'-ARYLIDENEIS(2-THIOBARBITURIQUES) ET ACIDES 5,5'-ARYLIDENEIS(2-THIOBARBITURIQUES) AYANT UNE ACTION ANTIBACTERIENNE, ANTI-CHLAMYDIOSIE, ANTIVIRALE ET IMMUNO-MODULATRICE
- (71) TETS, Viktor Veniaminoich [RU/RU]; Nevsky pr., 114-36, St.Petersburg, 191025 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASHKINAZI, Rimma Iliinichna [RU/RU]; Nevsky pr., 114-36, St.Petersburg, 191025 (RU).
- (74) PEIZNER, Ben Abovich; ul. Kurlyandskaya, 38-9, St.Petersburg, 198020 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/25700 (13) A1
- (21) PCT/JP98/04890
- (22) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/313475 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) JP
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ C07D 249/12, 405/12, A01N 47/38 // (C07D 405/12, 249:12, 307:33)
- (54) ● TRIAZOLE DERIVATIVES, INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION THEREOF, PROCESSES FOR PRODUCING THE BOTH, AND HERBICIDES CONTAINING THE DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT
- DERIVES DE TRIAZOLE, LEURS INTERMÉDIAIRES DE PRODUCTION, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET HERBICIDES CONTENANT LES DERIVES EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP). KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANO, Tomoyuki [JP/JP]; 1-26-26, Tanuma, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0061 (JP). YOSHII, Tomoko [JP/JP]; 3-7-9, Tanaka, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0012 (JP). IKEMOTO, Kazuhisa [JP/JP]; 2-14-10, Daisei-cho, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0055 (JP). HIRAI, Kenji [JP/JP]; 1-15-1, Sagamidai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0821 (JP). OHNO, Ryuta [JP/JP]; 4-4-1, Nishi-Ohnuma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP). UEDA, Takuya [JP/JP]; 2-14-12, Daisei-cho, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0055 (JP).
- (81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) WO 99/25701 (13) A1
- (21) PCT/EP98/07026
- (22) 4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 50 529.5 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ C07D 277/34, 263/38, A61K 31/425, 31/42, C07D 277/60, 277/68
- (54) ● NOVEL HETEROCYCLICALLY SUBSTITUTED α -HYDROXYCARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE AS ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS
- NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE α -HYDROXYCARBOXYLIQUE HÉTÉROCYCLIQUEMENT SUBSTITUÉS, LEUR PRODUCTION 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). HILLEN, Heinz [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 17, D-67454 Haßloch (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 MK 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 99/25702 (13) A1
- (21) PCT/US98/23587
- (22) 5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/972,533 (32) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997) (33) US
- (31) 09/016,711 (32) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998) (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ C07D 285/12, 263/58, 277/68, A01N 43/824, 43/76, 43/78, C07D 257/04, 213/64, 213/68, 251/34, 239/34, 239/56, 239/60, 241/18, 231/22
- (54) ● HERBICIDAL N-ALKENYL HETEROARYLYLOXYACETAMIDES
- N-ALCENYLE HETEROARYLOXYACETAMIDES HERBICIDES
- (71) AMERICAN CYANAMID COMPANY [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALTRUSCHAT, Helmut, Siegfried [DE/DE]; Deyertstrasse 10-12, D-55444 Schwepshausen (DE). NEWTON, Trevor, William [GB/DE]; Friedenstrasse 20, D-55270 Schwabenheim (DE). KLEEMANN, Axel [DE/DE];
- Amselstrasse 2, D-63454 Hanau (DE). MENGEL, Werner [DE/DE]; Oestricher Strasse 25, D-55218 Ingelheim (DE).
- (74) RENDA, Barbara, L.; American Home Products Corporation, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/25703 (13) A1
- (21) PCT/US98/24051
- (22) 12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,997 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) US
- (31) 9807363.8 (32) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998) (33) GB
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ C07D 303/06, 303/10, A61K 31/335
- (54) ● IMMUNOSUPPRESSANT TETRACYCLIC TRITERPENES
- TRITERPENES TETRACYCLIQUES IMMUNODEPRESSEURS
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAKER, Robert, K. [US/US]; (US). KAYSER, Frank [DE/US]; (US). BAO, Jianming [CN/US]; (US). KOTLIAR, Andrew [US/US]; (US). PARSONS, William, H. [US/US]; (US). SINCLAIR, Peter, J. [US/US]; (US). RUPPRECHT, Kathleen, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KG 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/25704 (13) A1
- (21) PCT/FR98/02432
- (22) 16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/14442 (32) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997) (33) FR
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ C07D 305/14
- (54) ● METHOD FOR PREPARING DERIVATIVES OF THE TAXOID CLASS
- PROCÉDE DE PREPARATION DE DERIVES DE LA CLASSE DES TAXOÏDES
- (71) RHONE-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) **DIDIER, Eric** [FR/FR]; 24, rue de la Glacière, F-75013 Paris (FR). **ODDON, Gilles** [FR/FR]; 6, allée du Parc, F-69003 Lyon (FR). **PAUZE, Denis** [FR/FR]; Les Mas, 162, rue de l'Ozon, F-69360 Solaise (FR). **LEON, Patrick** [FR/FR]; 9, chemin de la Vernique, F-69160 Tassin-la-Demi-Lune (FR). **RIGUET, Didier** [FR/FR]; 8, allée des Chênes, F-69360 Serezin du Rhône (FR).

(74) **LE PENNEC, Magali**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25705** (13) A1

(21) PCT/US98/24598

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,844 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 305/14**

(54) ● RECOVERY OF TAXANES FROM PLANT MATERIAL
● RECUPERATION DE TAXANES DANS DES MATIERES VEGETALES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **DURZAN, Don, J.**; 1013 Burr Street, Davis, CA 95616 (US). **VENTIMIGLIA, Frank, F.**; 2413 Sparrow Court, Davis, CA 95616 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

(11) **WO 99/25706** (13) A1

(21) PCT/US98/23712

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,852 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 333/52, 333/56, A61K 31/38**

(54) ● 2-ARYL-3-AROYL-BENZO[B]THIOPHENES USEFUL FOR THE TREATMENT OF ESTROGEN DEPRIVATION SYNDROME

● 2-ARYL-3-AROYL-BENZO[B]THIOPHENES UTILES POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE LA CARENCE EN ESTROGENES

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

(72, 75) **CULLINAN, George, Joseph** [US/US]; 1663 West 725 South, Trafalgar, IN 46181 (US).

(74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25707** (13) A1

(21) PCT/US98/23719

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,854 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 333/52, 333/56, A61K 31/38**

(54) ● 2-ARYLBENZO[b]THIOPHENES USEFUL FOR THE TREATMENT OF ESTROGEN DEPRIVATION SYNDROME

● 2-ARYLBENZO[b]THIOPHENES POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE LA CARENCE EN ESTROGENES

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

(72, 75) **CULLINAN, George, Joseph** [US/US]; 1663 West 725 South, Trafalgar, IN 46181 (US).

(74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25708** (13) A1

(21) PCT/US98/22046

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,853 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 401/04, 401/14, 471/04**

(54) ● PYRROLO[3,2-b]PYRIDINE PROCESSES AND INTERMEDIATES

● PROCEDES ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION DE PYRROLO[3,2-b]PYRIDINE

(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) **MANCUSO, Vincent** [BE/BE]; 27, rue des Hauts-Pres, B-5651 Thy-le-Chateau (BE). **NAPORA, Freddy, Andre** [BE/BE]; 9, rue du

Bois, B-5030 Gembloux (BE). **UDODONG, Uko, Effiong** [US/US]; 8652 Brookhill Court, Indianapolis, IN 46234 (US). **VERRAL, Daniel, Edward, II** [US/US]; 1202 West Miller Street, Clinton, IN 47842 (US).

(74) **TITUS, Robert, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25709** (13) A1

(21) PCT/EP98/07520

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724372.9 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 401/12, 217/06, A61K 31/47**

(54) ● ISOQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR THERAPEUTICAL USE

● DERIVES D'ISOQUINOLINE ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COULTON, Steven** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **THOMPSON, Mervyn** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25710** (13) A1

(21) PCT/FR98/02446

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/14486 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 401/12, 451/02, 401/14, 451/14**

(54) ● IMIDAZOLE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC APPLICATION THEREOF

● DERIVES D'IMIDAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **COURTEMANCHE, Gilles** [FR/FR]; 19, allée des Mésanges, F-95270 Saint Martin du Tertre (FR). **DEFOSSE, Gérard** [FR/FR]; 29, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). **CRESPIN, Olivier** [FR/FR]; 8, Les Châteaux Brûloirs, F-95000 Cergy (FR). **BOVY, Philippe, R.** [BE/FR]; 13, rue 4 Septembre, F-78750 Marcell Marly (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25711** (13) A1
(21) PCT/SE98/01984
(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704183-4 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07D 401/12**
(54) ● NEW PROCESS
● NOUVEAU PROCÉDE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COTTON, Hanna** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE). **LARSSON, Magnus** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE). **MATTSON, Anders** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **HÄLLGREN, Christer**; Astra Aktiebolag, Intellectual Property, Patents, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25712** (13) A1
(21) PCT/JP98/05149
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/330877 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07D 403/12, 413/12, 417/12, A61K 31/44, 31/505**
(54) ● NOVEL AMIDE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE SAME
● NOUVEAUX COMPOSÉS D'AMIDE ET MÉDICAMENTS CONTENANT CES DERNIERS
- (71) **KOWA COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIBUYA, Kimiyuki** [JP/JP]; 403, Lions-Hills-Nishitokorozawa, 729-1, Oaza Kamiarai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1142 (JP). **MIURA, Toru** [JP/JP]; 436-15, Tsuchiya, Omiya-shi, Saitama 331-0062 (JP). **KAWAMINE, Katsumi** [JP/JP]; Kowa-Higashimurayama-ryo, 2-17-43, Noguchi-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP). **SATO, Yukihiko** [JP/JP]; Kowa-Higashimurayama-ryo, 2-17-43, Noguchi-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP). **OHGIYA, Tadaaki** [JP/JP]; 96-1-106, Kitaakitsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0038 (JP). **KITAMURA, Takahiro** [JP/JP]; 202, Kowa-Higashimurayama-so, 2-17-43, Noguchi-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP). **OZAKI, Chiyoka** [JP/JP]; 6-19-42, Shakujidai, Nerima-ku, Tokyo 177-0045 (JP). **EDANO, Toshiyuki** [JP/JP]; 304, Itaya-Kawagoe-Park-Hitsu, 2-4-3, Arajuku-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1124 (JP). **HIRATA, Mitsuteru** [JP/JP]; 2-27-19, Suneori-cho, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2211 (JP).
- (74) **SAEKI, Norio**; Taka-ai Building, 9th floor, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25713** (13) A1
(21) PCT/US98/24343
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,703 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07D 405/04, A01N 43/40**
(54) ● 2-METHOXYIMINO-2-PHENYL ACETAMIDES CONTAINING A KETAL- OR DIALKOXY SUBSTITUTED PYRIDINE MOIETY, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS FUNGICIDES
● 2-METHOXYIMINO-2-PHENYL ACETAMIDES RENFERMANT UNE FRACTION DE PYRIDINE CETAL OU DIALCOXY SUBSTITUÉE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES
- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (72) **CANADA, Emily, J.**; 5523 North Arlington Avenue, Indianapolis, IN 46226 (US). **GALKA, Christopher, S.**; 3924 Woodsprings Drive, Carmel, IN 46033 (US). **JOHNSON, Dave, D.**; 9410 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US). **KIRBY, Neil**; 13911 Stonemill Circle, Carmel, IN 46032 (US). **MORRISON, Irene, M.**; 8224 Glenwillow Lane, Indianapolis, IN 46278 (US). **NADER, Bassam, S.**; 12015 Colbarn Drive, Fishers, IN 46038 (US). **RENGA, Jim, M.**; 5801 N. Central Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) **LOERTSCHER, Kenneth, L.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25714** (13) A1
(21) PCT/IB98/01704
(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) PCT/IB97/01466 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) IB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07D 405/12, A61K 31/445, C07D 307/87, 311/76**
(54) ● PIPERIDINYLAMINOMETHYL TRIFLUOROMETHYL CYCLIC ETHER COMPOUNDS AS SUBSTANCE P ANTAGONISTS
● COMPOSÉS ÉTHER CYCLIQUES DU TYPE PIPERIDINYLAMINOMETHYLTRIFLUOROMÉTHYLE EM TANT QU'ANTAGONISTES DE LA SUBSTANCE P
- (71) **PFIZER PHARMACEUTICALS INC.** [JP/JP]; Mitsui Building, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(only for / seulement pour JP)
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)
- (72, 75) **SATAKE, Kunio** [JP/JP]; 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25715** (13) A1
(21) PCT/US98/24165
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/969,863 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07D 405/14**
(54) ● PREPARATION OF TERAZOSIN HYDROCHLORIDE DIHYDRATE
● PRÉPARATION DE DIHYDRATE DU CHLORHYDRATE DE TERAZOSINE
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Basel Street 5, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1515 Delp Drive, Kulpsville, PA 19443 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72) **SCHWARTZ, Eduard**; Remez 70/1, Rehovot (IL). **MENDELOVICI, Marioura**; Hadar 6/12, Rehovot (IL). **GERSHON, Neomi**; Hay B'lyar 56/18, Rosh Ha' Ayin (IL).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(11) **WO 99/25716** (13) A2

(21) PCT/EP98/07241

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 623.2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 407/00**

(54) ● PYRANONES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

● PYRANONES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **DR. WILLMAR SCHWABE GMBH & CO.** [DE/DE]; Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHATTERJEE, Shyam, Sunder** [DE/DE]; Stettiner Strasse 1, D-76139 Karlsruhe (DE). **HAUER, Hermann** [DE/DE]; Trollingerstrasse 7, D-76228 Karlsruhe (DE).

(74) **BUNKE, Holger**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).

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

(11) **WO 99/25717** (13) A1

(21) PCT/JP98/05134

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/313988 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 409/14, 411/14, 417/14, A61K 31/44, 31/54**

(54) ● PYRIDYLPYRROLE DERIVATIVES

● DERIVES DE PYRIDYLPYRROLE

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Tomio** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KAWARA, Akihiro** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited,

2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **NAKAO, Akira** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SUZUKI, Keisuke** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **USHIYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SHIMOZATO, Takaichi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

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

(11) **WO 99/25718** (13) A1

(21) PCT/RU97/00371

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07D 491/147, A61K 31/505 // (C07D 491/147, 239:28, 309:32)**

(54) ● 5H-PYRANO[2,3-d:6,5-d']DIPYRIMIDINE DERIVATIVES HAVING AN ANTIBACTERIAL, ANTIVIRAL AND IMMUNO-MODULATING ACTIVITY

● DERIVES DE 5H-PYRANO[2,3-d:6,5-d']DIPYRIMIDINE AYANT UNE ACTION ANTIBACTERIENNE, ANTIVIRALE ET IMMUNO-MODULATRICE

(71) **TETS, Viktor Veniaminovich** [RU/RU]; Nevsky pr., 114-36, St.Petersburg, 191025 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHKINAZI, Rimma Iliinichna** [RU/RU]; Nevsky pr., 114-36, St.Petersburg, 191025 (RU).

(74) **PEIZNER, Ben Abovich**; ul. Kurlyandskaya, 38-9, St.Petersburg, 198020 (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 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 99/25719** (13) A1

(21) PCT/JP98/05164

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/317221 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07G 17/00, C12P 1/06, C12N 9/99, 1/20, A61K 35/74 // (C12P 1/06, C12R 1:465)**

(54) ● NOVEL PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE SULPHOSTIN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF

● SUBSTANCE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVE, LA SULPHOSTINE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION

(71) **ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI** [JP/JP]; 14-23, Kamiosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Tomio** [JP/JP]; Nyufujimanshon 701, 5-1-11, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **HAMADA, Masa** [JP/JP]; Shuwarejidence 405, 1-26, Naitocho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0014 (JP). **MURAOKA, Yasuhiko** [JP/JP]; 3-11-2-1107, Takashimadaira, Itabashi-ku, Tokyo 175-0082 (JP). **AKIYAMA, Tetsuo** [JP/JP]; 1-35-7, Honan, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP). **ABE, Masatoshi** [JP/JP]; 3-17-2-403, Shimo, Kita-ku, Tokyo 168-0062 (JP). **NAGANAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 3-17, Honcho, Denenchofu, Ota-ku, Tokyo 145-0072 (JP). **TAKAHASHI, Yoshikazu** [JP/JP]; 3-2-3, Sakuragaoka, Tama-shi, Tokyo 206-0013 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/25720** (13) A1

(21) PCT/EP98/07518

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97203613.1 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07H 3/06, A61K 31/70, C07H 11/00, 15/04**

(54) ● CARBOHYDRATE DERIVATIVES

● DERIVES D'HYDRATE DE GLUCIDE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). **SANOFI** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(72) **VAN BOECKEL, Constant, Adriaan, Anton**; Mercuriusstraat 32, NL-5345 LX Oss (NL). **PETTITOU, Maurice**; 65, rue de Javelot, F-75645 Paris Cedex 13 (FR). **DUCHAUSOY, Philippe**; 37, rue Laganne, F-31300 Toulouse (FR). **DREEF-TROMP, Cornelia, Maria**; Sluiskamp 31-62, NL-6605 SN Wijchen (NL). **BASTEN, Johannes, Egbertus, Maria**; St. Victorstraat 41, NL-6654 AV Afferden (NL).

(74) **KRAAK, Hajo**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) BY EE HR IS LK SK UA VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/25721** (13) A1

(21) PCT/US98/24322

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,321 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07H 14/00, 16/00, 21/04, C12N 15/00, 15/11, 15/63, 15/85, 15/86**

(54) ● DETECTION AND TREATMENT OF RETINAL DEGENERATIVE DISEASE

● DETECTION ET TRAITEMENT D'UNE MALADIE NERVEUSE DEGENERATIVE

(63) US 60/065,321 (CIP)
13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)

(71) **THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN** [CA/CA]; Research Institute, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **PRE-SIDENT AND FELLOWS OR HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02129 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREUND, Carol, L.** [CA/CA]; 115 Lippincott #3, Toronto, Ontario M5S 2P2 (CA). **McINNES, Roderick, R.** [CA/CA]; 341 Glen Grove Avenue W., Toronto, Ontario M5N 1W4 (CA). **LOOSER, Jens** [CA/CA]; 303-81 Portland Street, Toronto, Ontario M5V 2M9 (CA). **CEPKO, Constance, L.** [US/US]; 2 Kingston Road, Newton, MA 02161 (US). **FURUKAWA, Takahisa** [JP/US]; 185 Freeman Street #238, Brookline, MA 02146 (US). **MORROW, Eric, M.** [CA/US]; 111 Longwood Avenue #3, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25722** (13) A1

(21) PCT/US98/24445

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

(25) en (26) en

(31) 08/974,085 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07H 17/08**

(54) ● PROCESS FOR N-DESMETHYLATING ERYTHROMYCINS AND DERIVATIVES THEREOF

● PROCEDE DE N-DESMETHYLATION D'ERYTHROMYCINES, ET DERIVES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **HENGEVELD, John, E.**; 318 71st Street, Kenosha, WI 53142 (US). **DONG, Xiaoxing**; 2245 Coventry Road, Lancaster, PA 17601 (US). **GUPTA, Ashok, K.**; 85 Silo Court, Gurnee, IL 60031 (US). **COPP, Richard, R., Jr.**; 8616 17th Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **PREMCHANDRAN, Ramiya, H.**; 6658 Foxworth Lane, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **CHEN, Portia et al.** / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25723** (13) A1

(21) PCT/US98/24539

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,155 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07H 17/08**

(54) ● CHEMICAL SYNTHESIS OF 6-O-ALKYL ERYTHROMYCIN A

● SYNTHÈSE CHIMIQUE DE LA 6-O-ALKYL ERYTHROMYCINE A

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **PATEL, Hemantkumar, H.**; 1552 Acorn Court, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **CHEN, Portia et al.** / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25724** (13) A2

(21) PCT/US98/23756

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,115 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07H 21/00**

(54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS ON AN OPEN ENVIRONMENT SUPPORT SURFACE USING HIGH BOILING POINT ORGANIC SOLVENTS TO CONTROL EVAPORATION

● PROCEDE ET COMPOSITION DESTINES A LA SYNTHÈSE D'OLIGONUCLEOTIDES SUR UNE SURFACE DE SUPPORT PLACE DANS UN MILIEU OUVERT, AU MOYEN DE SOLVANTS ORGANIQUES A POINT D'EBULLITION ELEVE SERVANT A REGULIER L'EVAPORATION

(71) **PROTOGENE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1454 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **BRENNAN, Thomas, M.**; 1998 Broadway #1505, San Francisco, CA 94109 (US). **FRAUENDORF, Albrecht, W.**; 34708 Clover, Union City, CA 94587 (US).

(74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

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

(11) **WO 99/25725** (13) A1

(21) PCT/FR98/02437

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14357 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07J 41/00, A61K 31/565, C07J 43/00, A61K 31/58, C07J 31/00**

(54) ● NOVEL 19-NOR STEROIDS SUBSTITUTED IN POSITION 11 β . PREPARATION METHOD AND INTERMEDIATES, APPLICATION AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

● NOUVEAUX 19-NOR STEROÏDES SUBSTITUES EN POSITION 11 β , PROCEDE ET INTERMÉDIAIRES DE PRÉPARATION, APPLICATION COMME MÉDICAMENTS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT

(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) **NIQUE, François** [FR/FR]; 1 bis, rue du Bac, F-94170 Le Perreux sur Marne (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 GD GE HR 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25726** (13) A1

(21) PCT/US98/24321

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,986 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07K 1/16, 1/34, 1/36, B01D 61/14, 15/08**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATION AND PURIFICATION OF BIOMOLECULES

● PROCEDE ET APPAREIL D'ISOLATION ET DE PURIFICATION DE BIOMOLECULES

(71) **NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 323 Martin Luther King Jr. Boulevard, Newark, NJ 07102 (US).

(72) **LUO, Robert, G.**; 4 Corrine Street, Edison, NJ 08820 (US). **SIRKAR, Kamalsh, K.**; 60 Saw Mill Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **COX, Donald, J. et al.** / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(11) **WO 99/25727** (13) A2

(21) PCT/US98/24210

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,442 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C07K 5/00, A61K 38/00**

(54) ● NOVEL EXENDIN AGONIST COMPOUNDS

● NOUVEAUX COMPOSES AGONISTES DE L'EXENDINE

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

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

(72, 75) **BEELEY, Nigel, Robert, Arnold** [US/US]; 227 Loma Corta Drive, Solana Beach, CA 92131 (US). **PRICKETT, Kathryn, S.** [US/US]; 7612 Trailbrush Terrace, San Diego, CA 92126 (US).

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

Published / Publiée : (i)

- (11) **WO 99/25728** (13) A1
- (21) PCT/US98/24273
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/066,029 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C07K 7/00, A61K 38/00**
- (54) ● NOVEL EXENDIN AGONIST COMPOUNDS
● NOUVEAUX COMPOSES AGONISTES DE L'EXENDINE
- (71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEELEY, Nigel, Robert, Arnold** [US/US]; 227 Loma Corta Drive, Solana Beach, CA 92131 (US). **PRICKETT, Kathryn, S.** [US/US]; 7612 Trailbrush Terrace, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **CONSALVI, Mary, S.** 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25729** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05172
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/356025 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C07K 7/06, A61K 38/08, 38/31, 45/00**
- (54) ● COMPOUNDS WITH ANTITUMOR ACTIVITY
● COMPOSES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTITUMORALE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJII, Nobutaka** [JP/JP]; 3-5, Ohginosato Higashi 6-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0248 (JP).

- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25730** (13) A1
- (21) PCT/US98/24396
- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,244 (32) **16 Nov/nov 1997 (16.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C07K 7/06, 7/08, 14/47, C12N 5/10, 15/10, 15/11, 15/12, G01N 33/566**
- (54) ● IKAP PROTEINS, NUCLEIC ACIDS AND METHODS
● PROTEINES IKAP, ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDES
- (71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **COHEN, Lucie**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). **BAEUERLE, Patrick**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25731** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05096
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/311692 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C07K 7/64, A61K 38/12**
- (54) ● CYCLIC PEPTIDES AND MEDICINAL USE THEREOF
● PEPTIDES CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION MEDICINALE
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Toshiya** [JP/JP]; 20-28-G2, Tsunishi 1-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **SAITO, Nobuo** [JP/JP];

- 91-1-A202, Sengendai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0071 (JP). **TAKESHIGE, Hiroyuki** [JP/JP]; 20-1, Kamakurayama 3-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0031 (JP). **TANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 11-24, Numama 1-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249-0004 (JP). **KAINOH, Mie** [JP/JP]; 663-1-201, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (JP).

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

- (11) **WO 99/25732** (13) A2
- (21) PCT/EP98/07286
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97119893.2 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) EP
- (31) 98109223.2 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) EP
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C07K 14/00**
- (54) ● DESIGN OF COILED-COIL DIMER DERIVED ANTAGONISTS OF 4-HELIX BUNDLE CYTOKINE SPECIFIC RECEPTORS
● CONCEPTION, PAR DERIVATION DE DIMERES BISPIRALES, D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS SPECIFIQUES DE CYTOKINES EN FAISCEAU DE QUATRE HELICES
- (71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOMINGUES, Helena** [PT/DE]; Haselnussweg 5, D-69126 Heidelberg (DE). **CREGUT, David** [FR/FR]; "Leonardo" D, Appartement 14, 8, rue Doernel, F-67000 Strasbourg (FR). **SEBALD, Walter** [DE/DE]; Meyer-Olbersleben-Strasse 7, D-97074 Würzburg (DE). **OSCHKINAT, Hartmut** [DE/DE]; Lützelsteinerweg 20, D-14195 Berlin-Zehlendorf (DE). **SERRAÑO, Luis** [ES/DE]; Zähringerstrasse 19, D-69115 Heidelberg (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25733** (13) A2
- (21) PCT/IL98/00559
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/066,055 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (31) 60/090,455 (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C07K 14/00**
- (54) ● SUBSTANCES TARGETED TO THE ACTIVE SITE OF THE FtsH PROTEIN, DNA ENCODING SAID SUBSTANCES AND USES THEREOF

- SUBSTANCES CIBLEES SUR LE SITE ACTIF DE LA PROTEINE FISh, ADN CODANT CES SUBSTANCES, ET LEUR UTILISATION
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OPPENHEIM, Amos, B.** [IL/IL]; Harav Schrim Street 5/12, 96920 Jerusalem (IL). **SHOTLAND, Yoram** [IL/IL]; Shoeva Street 68, 90855 Jerusalem (IL).
- (74) **HACKMEY, Michal** et al. / etc.; A.E. Mulford, Patent Attorneys, P.O. Box 544, 91004 Jerusalem (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25734** (13) A2
(21) PCT/US98/23240
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,392 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07K 14/00**
(54) ● Th2 CELL DEPLETION; COMPOSITIONS; METHODS
● APPAUVRISSEMENT DE LA CELLULE Th2, COMPOSITIONS ET METHODES EN RAPPORT
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US). **NAPOLITANO, Monica** [IT/IT]; Viale Bruno Buozzi, #19, I-00167 Rome (IT).
- (72) **SOTO-TREJO, Hortensia**; Apartment 10, 1255 Cortez Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HE-TRICK, Joseph, A.**; 52-08 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **McLAUGHLIN, Jaye, P.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MW 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25735** (13) A1
(21) PCT/US98/24975
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,129 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(31) 60/066,308 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) US
- (31) 60/066,462 (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07K 14/00, C12N 1/15, 15/63, C12P 21/02**
(54) ● CHIMERIC PRE-ACTIVATED TRANSCRIPTION FACTORS
● FACTEURS TRANSCRIPTIONNELS CHIMERES A ACTIVATION PREALABLE
- (71) **MICROBIA, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **HECHT, Peter**; 17 Duffield Road, Newton, MA 02166 (US). **MADDEN, Kevin**; 174 Newbury Street #6, Boston, MA 02116 (US). **FINK, Gerald, R.**; 40 Aston Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25736** (13) A1
(21) PCT/SE98/02052
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704162-8 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) SE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07K 14/82, C12N 15/11**
(54) ● CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA NUCLEOTIDES AND PROTEINS
● PROTEINES ET NUCLEOTIDES DE LA LEUCEMIE LYMPHOCYTAIRE CHRONIQUE
- (71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; S-171 77 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EINHORN, Stefan** [SE/SE]; Höglidsvägen 4, S-182 46 Enebyberg (SE). **LIU, Yie** [CN/CA]; Room 704, 206 St. George Street, Toronto, Ontario M5R 2N6 (CA). **RASOOL, Omid** [SE/SE]; Helsingörsgratan 50, S-164 44 Kista (SE). **GRANDÉR, Dan** [SE/SE]; Kungstensgatan 58, S-113 29 Stockholm (SE). **ZABAROVSKY, Eugene** [RU/SE]; Professorsslingan 39, S-104 05 Stockholm (SE). **OSCIER, David** [GB/GB]; II Littledown Avenue, Bournemouth Dorset (GB).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25737** (13) A1
(21) PCT/NL98/00663
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97203607.3 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07K 16/00**
(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES, USING A MONOCLONAL ANTIBODY TO THE INTERLEUKIN-12 BETA2-CHAIN
● COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES A L'AIDE D'UN ANTICORPS MONOCLONAL SE LIANT A LA CHAINE INTERLEUKINE-12 BETA2
- (71) **TANOX PHARMA B.V.** [NL/NL]; Paasheuvelweg 15, NL-1105 BE Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BOER, Mark** [NL/NL]; Naarderweg 20, NL-1261 BT Blaricum (NL). **DEN HARTOG, Marcel, Theodorus** [NL/NL]; Jan Persijnlaan 14, NL-1141 WN Monnickendam (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25738** (13) A1
(21) PCT/US98/24333
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/969,238 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07K 16/00**
(54) ● DETECTION OF PR3-SPECIFIC ANTI-NEUTROPHIL CYTOPLASMIC AUTOANTIBODIES IN HUMAN SERUM
● DETECTION D'AUTOANTICORPS CYTOPLASMIQUES ANTI-NEUTROPHILES (ANCA) SPECIFIQUES DE LA SERINE PROTEINASE NEUTRE (PR3)
- (63) US 08/969,238 (CIP)
13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPECKS, Ulrich** [DE/US]; 1607 Teton Court N.E., Rochester, MN 55906 (US). **FASS, David, N.** [US/US]; 1034 7th Avenue S.E., Rochester, MN 55904 (US). **JENNE, Dieter, E.** [DE/DE]; Dept. of Neuroimmunology, N136 MPI, Am Klopferstspitz 18 A, D-82152 Planegg-Martinsried (DE).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South 6th Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25739** (13) A1
(21) PCT/US98/20017
(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,719 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C07K 19/00, C12N 9/00, G01N 33/53**
(54) ● VARIABLE REGION FUSION PEPTIDES THAT FORM EFFECTOR COMPLEXES IN THE PRESENCE OF ANTIGEN
● PEPTIDES DE FUSION DE REGION VARIABLE QUI FORMENT DES COMPLEXES EFFECTEURS EN PRESENCE D'ANTIGENES
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM CORPORATION** [US/US]; 9115 Hague Road, P.O. Box 50457, Indianapolis, IN 46250-0457 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAHONEY, Walt** [US/US]; 947 West H. Street, Benecia, CA 95510-2523 (US). **WINTER, Greg** [GB/GB]; Trinity College, Cambridge CB2 1TQ (GB).
- (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25740** (13) A1
(21) PCT/US98/23924
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,858 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C08C 19/44, C08F 8/00**
(54) ● COMPOSITIONS PROVIDING IMPROVED FUNCTIONALIZATION OF TERMINAL ANIONS AND PROCESSES FOR IMPROVED FUNCTIONALIZATION OF TERMINAL ANIONS
● COMPOSITIONS PERMETTANT UNE MEILLEURE FONCTIONNALISATION D'ANIONS TERMINAUX ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (63) US 60/065,858 (CON)
14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUIRK, Roderic, Paul** [US/US]; 66 Southwood Road, Akron, OH 44313 (US). **LEE, Young, Joon** [KR/US]; 1443 Hunters Lake Drive E, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **SCHWINDEMAN, James, Anthony** [US/US]; 2582 Wallace Acres Lane, Lincolnton, NC 28092 (US). **LETCHFORD, Robert, James** [US/US]; 146 Northshore Drive, Cherryville, NC 28021 (US).
- (74) **LINKER, Raymond, O., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25741** (13) A1
(21) PCT/FI98/00905
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 974262 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FI
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C08F 2/00**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING POLYMERS
● PROCÉDE ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE POLYMERES
- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARLIN, Ali** [FI/FI]; Kärppärinne 1, FIN-01450 Vantaa (FI). **KIVELÄ, Jouni** [FI/FI]; Sturenkatu 37 - 41 A 3, FIN-00550 Helsinki (FI). **KORHONEN, Esa** [FI/FI]; Keinupolku 2 E 19, FIN-06400 Porvoo (FI). **ANDTSJÖ, Henrik** [FI/FI]; Jousitie 29, FIN-06150 Porvoo (FI).
- (74) **LAINE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25742** (13) A1
(21) PCT/SE98/01949
(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704217-0 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) SE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C08F 2/00, 10/02**
(54) ● A PROCESS FOR THE REDUCTION OF REACTOR FOULING
● RÉDUCTION DE L'ENCRASSEMENT DES REACTEURS
- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUSTAFSSON, Bill** [SE/SE]; Dragonvägen 8, S-444 41 Stenungsund (SE). **DAMMERT, Ruth** [FI/SE]; Smyckegatan 50, S-426 50 Västra Frölunda (SE). **LAURELL, Jussi** [FI/FI]; Västanvägen 8C 15, FIN-06400 Borgå (FI). **VAN PRAET, Erik** [BE/BE]; Spekstraat 14, B-3020 Veltem-Beisem (BE).
- (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25743** (13) A1
(21) PCT/US97/20899
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
(25) en (26) en
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C08F 2/00, 4/629, 210/16, 4/68**
(54) ● HOMOGENEOUS POLYETHYLENES AND ETHYLENE/PROPYLENE COPOLYMER RUBBERS
● POLYETHYLENES HOMOGENES ET CAOUTCHOUCS ETHYLENE-PROPYLENE
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **BAI, Xinlai**; 2301 Spencer Street, Piscataway, NJ (US).
- (74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).
- (81) BR CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25744** (13) A1
(21) PCT/US97/21224
(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
(25) en (26) en
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C08F 8/00, 8/14, 8/32**
(54) ● DISPERSANTS AND DISPERSANT VISCOSITY INDEX IMPROVERS FROM SELECTIVELY HYDROGENATED POLYMERS
● DISPERSANTS ET ADDITIFS D'INDICE DE VISCOSITE POUR DISPERSANTS A BASE DE POLYMERES HYDROGENES SELECTIVEMENT
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22307 (US).
- (72) **BRANDES, Ellen, Bernice**; 56 Castleton Road, Princeton, NJ 08540 (US). **LIU, Wan-Li**; 22 Mont-Hill Place, Belle Mead, NJ 08502 (US). **LOVELESS, Frederick, Charles**; 85 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 99/25745** (13) A1

(21) PCT/US98/24007

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,119 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(31) 09/179,554 (32) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08F 8/12, 8/00, A61L 15/00**

- (54) ● POLY(VINYLAMINE)-BASED SUPER-ABSORBENT GELS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
● GELS SUPERABSORBANTS A BASE DE POLY(VINYLAMINE) ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; One North Arlington, 1500 West Shure Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(72) **MITCHELL, Michael, A.**; 440 Pheasant Ridge, Lake Zurich, IL 60047 (US). **BEIHOFFER, Thomas, W.**; 412 South Belmont, Arlington Heights, IL 60005 (US). **LOBO, Leticia, I.**; 3905 Firestone Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **DARLINGTON, Jerald, W., Jr.**; 20613 Beth Court, Marengo, IL 60152 (US). **ANDERSON, Mark**; 500 North Carlton, Wheaton, IL 60187 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25746** (13) A1

(21) PCT/US97/21240

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08F 8/20, 8/22**

- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF BROMINATED POLYSTYRENE HAVING IMPROVED COLOR CHARACTERISTICS
● PROCEDE DE PREPARATION DE POLYSTYRENE BROME DOTE DE CARACTERISTIQUES DE COULEUR AMELIOREES

(71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 100 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **DEVER, James, L.**; 49 Pinewood Drive, Medina, OH 44256 (US). **GILL, James, C.**; 1325 Atterbury Drive, Macedonia, OH 44056 (US).

(74) **BOBAK, Donald, J.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (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 99/25747** (13) A1

(21) PCT/FR98/02424

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14489 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08F 8/30, C08L 27/12, C08K 5/3412**

- (54) ● COMPOSITIONS BASED ON FLUORINATED RESIN AND IMIDE COMPOUND, PREPARATION METHOD AND USES
● COMPOSITIONS A BASE DE RESINE FLUOREE ET DE COMPOSE IMIDE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASCAL, Thierry** [FR/FR]; 213, chemin de Corcelles, F-69390 Charly (FR). **SCHLUND, Bruno** [FR/FR]; 32, avenue de Verdun, F-69630 Chaponost (FR).

(74) **KAPLAN, Jean-Pierre**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25748** (13) A1

(21) PCT/US98/23816

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,126 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08F 226/02, 8/00, A61L 15/00**

- (54) ● POLY(VINYLGUANIDINE)-BASED SUPER-ABSORBENT GELS
● GELS EXTREMEMENT ABSORBANTS A BASE DE POLY(VINYLGUANIDINE)

(71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; One North Arlington, 1500 West Shure Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(72) **MITCHELL, Michael, A.**; 440 Pheasant Ridge, Lake Zurich, IL 60047 (US). **BEIHOFFER, Thomas, W.**; 412 South Belmont, Arlington Heights, IL 60005 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25749** (13) A1

(21) PCT/EP98/07097

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 52 394.3 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08F 279/02, 265/04, 4/00**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING GRAFT POLYMERS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES GREFFES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARGHOORN, Peter** [DE/DE]; Neugasse 21a, D-67169 Kallstadt (DE). **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, D-67346 Speyer (DE). **SUTORIS, Heinz, Friedrich** [DE/DE]; Zellerstrasse 9b, D-67227 Frankenthal (DE). **FISCHER, Michael** [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen (DE). **LYNCH, John** [GB/DE]; Bachusstrasse 15, D-67590 Monsheim (DE). **BENEDIX, Franz** [DE/DE]; Autharistrasse 44, D-67166 Otterstadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25750** (13) A1

(21) PCT/US98/21586

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,872 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08G 18/71**

- (54) ● COMBINATORIAL METHOD OF FORMING CASCADE POLYMER SURFACES
● PROCEDE COMBINE DE FORMATION DE SURFACES POLYMERES EN CASCADE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 E. Fowler Avenue-FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).

(71, 72) **NEWKOME, George, R.** [US/US]; 1407 Alhambra Drive, Apollo Beach, FL 33572 (US). **MOOREFIELD, Charles, N.** [GB/US]; 11703 C Raintree Village Boulevard, Tampa, FL 33617 (US).

(74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

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

(11) **WO 99/25751** (13) A1

(21) PCT/DE98/03244

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 288.1 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(31) 198 49 186.7 (32) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08G 64/34, 63/64, 65/26, C08L 69/00, 101/00**

(54) ● ADDITIVES FOR IMPROVING THE BARRIER AND PROCESSING PROPERTIES OF POLYMERS

● ADDITIFS POUR AMELIORER LES PROPRIETES BARRIERE ET DE FAÇONNAGE DES POLYMERES

(71) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH** [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE).

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

(72, 75) **ROM, Christel** [DE/DE]; Reideburger Strasse 88a, D-06116 Halle (DE). **SCHIMMEL, Karl-Heinz** [DE/DE]; Zwintschöner Strasse 53a, D-06116 Halle (DE). **LEHMANN, Olaf** [DE/DE]; Hamelner Strasse 13, D-06126 Halle (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25752** (13) A1

(21) PCT/US98/24509

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,648 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08G 73/00, 69/26, A61K 38/00, C07K 5/00, 7/00, 16/00, 17/00**

(54) ● FUNCTIONALIZED RESIN FOR THE SYNTHESIS OF AMIDES AND PEPTIDES

● RESINE FONCTIONNALISEE SERVANT A LA SYNTHESE D'AMIDES ET DE PEPTIDES

(63) US 60/065,648 (CIP) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Legal/Patents, Mail Stop #3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

(72, 75) **MANFRE, Franco** [FR/FR]; 3, place Chateaubriand, F-94450 Limeil-Brevannes (FR). **VANASSE, Benoit, J.** [CA/US]; 6044 Coldsprings Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **LABAUDINIERE, Richard, E.** [FR/US]; 220 Richard Way, Collegeville, PA 19426 (US). **MORTON, George, C.** [US/US]; 206 Bassett Court, Limerick, PA 19468 (US).

(74) **NEWMAN, Irving**; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., 500 Arcola Road, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

(11) **WO 99/25753** (13) A1

(21) PCT/US98/24752

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,429 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08G 73/02, H01B 1/12, C08G 73/06**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMER

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYMERE ELECTROCONDUCTEUR

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **SCORTICINI, Carey, L.**; 3609 Lawndale Drive, Midland, MI 48642 (US). **BABINEC, Susan, J.**; 1110 West Park Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) **WILLIS, Reid, S.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) BR CA CN DE JP KR MX.

(11) **WO 99/25754** (13) A1

(21) PCT/US98/24776

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,670 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08G 73/10, C08B 15/00, C08G 81/00, A61L 15/60**

(54) ● SUPERABSORBING COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR PREPARING SAME

● COMPOSITIONS SUPERABSORBANTES ET PROCEDES DE PREPARATION

(71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 66760, St. Louis, MO 63176-6760 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOU, Yueting** [US/US]; 315 Branchport Drive, Chesterfield, MO 63017-2901 (US). **FEAST, Timothy, Paul** [US/US]; 2020 Woodmoor Ridge Drive, Wildwood, MO 63011 (US). **ZHANG, Jingen** [US/US]; 12034 Foxpoint Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25755** (13) A1

(21) PCT/US98/24777

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,671 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08G 73/10, C08B 15/00, C08G 81/00, A61L 15/60**

(54) ● SUPERABSORBING COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR PREPARING SAME

● COMPOSITIONS SUPERABSORBANTES ET PROCEDES DE PREPARATION

(71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 66760, St. Louis, MO 63176-6760 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOU, Yueting** [US/US]; 315 Branchport Drive, Chesterfield, MO 63017-2901 (US). **FEAST, Timothy, Paul** [US/US]; 2020 Woodmoor Ridge Drive, Wildwood, MO 63011 (US). **ZHANG, Jingen** [US/US]; 12034 Foxpoint Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25756** (13) A1

(21) PCT/DE98/03385

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 846.4 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C08G 77/02, C08L 3/02 // (C08L 3/02, 31:04, 83:02)**

(54) ● COMPONENT FOR PRODUCING POLYMER MIXTURES ON THE BASIS OF STARCH AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● COMPOSANT POUR LA PRODUCTION DE MELANGES POLYMERES A BASE D'AMIDON, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSANT

(71) **BIOP BIOPOLYMER GMBH** [DE/DE]; Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Werner** [-/DE]; Caspar-David-Friedrich-Strasse 38, D-01217 Dresden (DE). **JEROMIN, Lutz** [-/DE]; Kötzschenbrodaer Strasse 199, D-01445 Radebeul (DE). **MIERAU, Uta** [-/DE]; Stübelle 39, D-01309 Dresden (DE). **OPITZ, Guntram** [-/DE]; Breitenauer Strasse 7, D-01279 Dresden (DE).

(74) **WEISSFLOH, Ingo**; Ilberg & Weissfloh, Prellersstrasse 26, D-01309 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25757** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02449
 (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/14681 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FR
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C08J 3/03, C08L 83/04**
 (54) ● AQUEOUS SILICON DISPERSIONS, FORMULATIONS IN PARTICULAR OF PAINTS CONTAINING THEM AND ONE METHOD FOR PREPARING THEM
 ● DISPERSIONS SILICONES AQUEUSES, FORMULATIONS NOTAMMENT DE PEINTURES LES COMPRENANT ET L'UN DE LEUR PROCEDE DE PREPARATION
 (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CARDINAUD, Denis** [FR/FR]; 10, rue Delle, F-69100 Villeurbanne (FR). **CHARRUEY, Bruno** [FR/FR]; 6 ter, rue des Martrois, F-91580 Etrechy (FR). **STREET, Georges, Christopher** [GB/FR]; Les Trois Cèdres, F-69110 Sainte Foy-les-Lyon (FR). **PAILLET, Jean-Pierre** [FR/FR]; 39, rue de la Mairie, F-69320 Feyzin (FR).
 (74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25758** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05137
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/329711 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C08J 5/18, C08L 67/02, 67/04**
 (54) ● BIODEGRADABLE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 ● FILM BIODEGRADABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT FILM
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TERADA, Shigenori** [JP/JP]; Nagahama Plant, Mitsubishi Plastics, Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP). **TAKAGI, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
 (74) **KAMADA, Bunji** et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).
 (81) CA CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25759** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03295
 (22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9724022.0 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C08J 5/22, B29C 55/28**
 (54) ● PRODUCTION OF STRETCHED ION EXCHANGE MEMBRANES
 ● PRODUCTION DE MEMBRANES D'ECHANGE IONIQUE ETIREE
 (71) **NATIONAL POWER PLC** [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COOLEY, Graham, Edward** [GB/GB]; Forge House, Chapel Lane, Fernham, Nr. Faringdon, Oxon SN7 7PE (GB). **WARD, Norman, John** [GB/GB]; 8 Ashtree Grove, Bradford, West Yorkshire BD7 4DS (GB). **ELLIOTT, Alice, Margaret, Sophie** [GB/GB]; 19 Hazel Road, Botley, Oxford OX2 9LE (GB).
 (74) **ALLARD, Susan, Joyce**; Boulton Wade Tennant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25760** (13) A1
 (21) PCT/US98/24489
 (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97203614.9 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) EP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C08J 7/04, C08L 23/12, C08J 5/18 // (C08L 23/12, 71:02)**
 (54) ● THERMOPLASTIC POLYMER FILM COMPRISING A FLUORO-CHEMICAL COMPOUND
 ● FILM POLYMERE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN COMPOSE CHIMIQUE FLUORE
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GOEMAN, Bart** [BE/BE]; Hyacinthenlaan 4, B-9140 Steendorp (BE). **SPIELMANN, Rolf** [DE/DE]; Walderstrasse 176, D-40724 Hilden (DE).
 (74) **MAKI, Eloise, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25761** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07291
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 50 697.6 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C08J 9/08 // C08L 83/04**
 (54) ● SILICON FOAMS WITH CLOSED PORES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
 ● MOUSSES SILICONE A PORES FERMES, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET UTILISATION
 (71) **GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARQUARDT, Gerwig** [DE/DE]; Schlehdornweg 15, D-51519 Odenthal (DE).
 (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25762** (13) A1
 (21) PCT/US98/24166
 (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/969,908 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C08J 9/12, C08L 3/02**
 (54) ● NOVEL LOOSEFILL PACKING MATERIAL
 ● NOUVELLES MATIERES DE CALAGE SOUPLE POUR EMBALLAGE
 (71) **ENVIRONMENTAL PACKING L.P.** [US/US]; 3521 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
 (72) **LAZARUS, Charles, R.**; 390 Illington Road, Kitchawan, NY 10562 (US).
 (74) **DEC, Ellen, T.**; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25763** (13) A1
 (21) PCT/US98/24326
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,536 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C08K 5/00, C08L 23/02**

- (54) ● FLAME AND BLOOM RESISTANT POLY-OLEFIN COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE RESISTANT A LA FLAMME ET A L'EFFLORESCENCE
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **PAPAZOGLU, Elizabeth, S.**; 1075 Victory Drive, Yardley, PA 19067 (US). **SCHOLER, Frederick, R.**; 47 Brooktree Road, East Windsor, NJ 08520 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25764** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07235
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 50 434.5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:32, 5:3435)**
- (54) ● USE OF REDUCTIVE INORGANIC PHOSPHOROUS COMPOUNDS TO INCREASE UV TRANSMISSIBILITY OF MOULDED BODIES MADE OF POLYMETHYLMETHACRYLATE MOULDING MATERIAL AS A SUITABLE SOLAR MATERIAL
- UTILISATION DE COMPOSES PHOSPHORES INORGANIQUE REDUCTEURS POUR AUGMENTER LA TRANSMISSIBILITE DES RAYONS ULTRAVIOLETS DE CORPS MOULES EN MATIERES MOULABLES A BASE DE POLYMETHYLACRYLATE, CONVENANT COMME MATERIAU SOLAIRE
- (71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖSS, Werner** [DE/DE]; Hohebergstrasse 43, D-63150 Heusenstamm (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25765** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05160
- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/333509 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C08L 5/00, A61K 6/10**
- (54) ● IMPRESSION MATERIAL COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING IMPRESSION MATERIAL WITH THE SAME, IMPRESSION MATERIAL, AND METHOD OF IMPRESSION WITH THE SAME
- COMPOSITION DE MATERIAU A EMPREINTE, PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAU A EMPREINTE FAISANT APPEL A CETTE COMPOSITION, MATERIAU A EMPREINTE ET PROCEDE DE MOULAGE DANS LEQUEL CE MATERIAU EST UTILISE
- (71) **GIRAFFE CO., LTD.** [JP/JP]; 7-26, Nakasonehigashi 3-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 800-0213 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAI, Yoshikazu** [JP/JP]; Giraffe Co., Ltd., 7-26, Nakasonehigashi 3-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 800-0213 (JP). **EBATA, Kenichi** [JP/JP]; Ebata Consulting Engineer Office, 11-15, Osayukinishi 4-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803-0272 (JP).
- (74) **ENOMOTO, Ichiro**; Room 405, Kokurakosan-14-gokan, 2-39, Asano 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-0001 (JP).

(81) JP US.

- (11) **WO 99/25766** (13) A2
- (21) PCT/US98/24186
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,310 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C08L 23/00**
- (54) ● RADIATION CURABLE COMPOSITIONS COMPRISING METALLOCENE POLYOLEFINS
- COMPOSITIONS DURCISSEMENT PAR RAYONNEMENT CONTENANT DES POLYOLEFINES METALLOCENES
- (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
- (72) **KAUFFMAN, Thomas, F.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **BAETZOLD, John, P.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **ACEVEDO, Margarita**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
- (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/25767** (13) A1

- (21) PCT/NO98/00341
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 975310 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) NO
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

- (51)⁶ **C08L 51/06, C08F 255/02, C08L 23/26 // 77/00, C08J 3/00**
- (54) ● POLYMERIC BLENDS BASED ON POLY-OLEFINS AND POLYAMIDE RESINS
- MELANGES POLYMERES A BASE DE POLYOLEFINES ET DE RESINES POLYAMIDES
- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BØRVE, Kjetil, Larsen** [NO/NO]; Kalliåsen 23, N-3280 Tjodalyng (NO). **CARTIER, Hervé** [FR/FR]; 13, rue Raspail, F-92300 Levallois Perret (FR). **HU, Guo-Hua** [FR/FR]; 8, rue de Klingenthal, F-67200 Strasbourg (FR).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7085, N-0306 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25768** (13) A1

- (21) PCT/EP98/07332
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,340 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C08L 63/00, C08G 59/18, C09D 163/00**
- (54) ● WATER COMPATIBLE CURING AGENTS FOR EPOXY RESINS
- AGENTS DE DURCISSEMENT COMPATIBLES AVEC L'EAU POUR RESINES EPOXYDES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

- (72) **BACK, Gayle, Edward**; 7810 Tarik Drive, Houston, TX 77083 (US). **DANGAYACH, Kailash**; 755 Windbreak Trail, Houston, TX 77079 (US). **ELMORE, Jimmy, D.**; 719 Electra Drive, Houston, TX 77079 (US). **GHOSH, Kalyan**; 7110 Harkers Drive, Richmond, TX 77469 (US). **STARK, Charles, John** (deceased / décédé). **WANG, Pen-Chung**; 13603 Pinerock Lane, Houston, TX 77079 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25769** (13) A1
- (21) PCT/SG98/00090
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704047-1 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) SG

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C08L 63/00, C08K 3/00, 9/06**
- (54) ● ULTRA LOW STRESS METHOD FOR EPOXY RESINS: STRESS-TRANSFER
● PROCEDE DE TRANSFERT DE CONTRAINTE PERMETTANT D'OBTENIR DES CONTRAINTES DE TRES FAIBLE INTENSITE DANS DES RESINES EPOXYDES
- (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) **SLOW, Kok, Siang** [SG/SG]; Industry & Technology Relations Office (INTRO), National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **WANG, Hongbing** [CN/SG]; Industry & Technology Relations Office (INTRO), National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **XIE, Hong** [CN/SG]; Industry & Technology Relations Office (INTRO), National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
- (74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25770** (13) A1
(21) PCT/EP98/07112
(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 627.5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C08L 67/02, 69/00 // (C08L 67/02, 51:00) (C08L 67/02, 69:00, 51:00) (C08L 69/00, 67:02, 51:00)**
- (54) ● IMPACT-RESISTANT MODIFIED POLYESTERS AND POLYESTER/POLYCARBONATE BLENDS
● POLYESTER MODIFIE RESISTANT AUX CHOCS ET MELANGES POLYESTER/POLYCARBONATE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diederfeld Strasse 26, D-67487 Maikammer (DE). **FI-SCHER, Michael** [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen (DE). **BLINNE, Gerd** [DE/DE]; Im Woogtal 7, D-67273 Bobenheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25771** (13) A2
(21) PCT/EP98/07025
(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 725.5 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C08L 77/00**
- (54) ● DIMENSIONALLY STABLE THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
● MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES INDEFORMABLE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diederfeld Strasse 26, D-67487 Maikammer (DE). **WOLF, Peter** [DE/US]; 7948 Stout Street, Grosse Ile, MI 48138 (US). **GRUTKE, Stefan** [DE/DE]; Walter-Bruch-Strasse 3, D-67434 Neustadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25772** (13) A1
(21) PCT/GB98/03460
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9724288.7 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C09B 62/09**
- (54) ● REACTIVE DISAZO DYES
● DISAZOIQUES REACTIFS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, John, Anthony** [GB/GB]; 20 Branksome Avenue, Prestwich, Manchester M25 1AG (GB).
- (74) **COLEIRO, Raymond** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) BR CN ID JP KR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25773** (13) A1
(21) PCT/GB98/02139
(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,832 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C09D 1/02, C03C 17/00**
- (54) ● WATER-BASED PAINT INCLUDING GLASS PARTICULATE
● PEINTURE A BASE D'EAU RENFERMANT DES PARTICULES DE VERRE
- (71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)
- (71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72) **BOAZ, Premakaran, Tucker**; 16842 Yorkshire, Livonia, MI 48154 (US).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).
- (81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25774** (13) A1
(21) PCT/EP98/07149
(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 802.2 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C09D 4/00, C08F 222/32, 2/44**
- (54) ● STABILISED CYANOACRYLATE ADHESIVES
● COLLES DE CYANO-ACRYLATE STABILISEES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISIAK, Hanns-Roland** [DE/DE]; Schulstrasse 5, D-30974 Wennigsen (DE). **BEHN, Dagmar** [DE/DE]; Rathelbeckstrasse 276, D-40627 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25775** (13) A1
(21) PCT/US98/22139
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,572 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C09D 4/00, B32B 9/04, B29D 9/00**
- (54) ● CURABLE TOPCOAT COMPOSITION AND METHODS FOR USE
● COMPOSITION DE COUCHE DE FINITION DURCISSABLE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **DATA CARD CORPORATION** [US/US]; 11111 Bren Road West, P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) **VAIDYA, Utpal, R.**; 8590 Magnolia Trail #102, Eden Prairie, MN 55344 (US). **SELLS, Robert**; 4508 Chowen Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **SHVARTSMAN, Felix, P.**; 17612 Rustic Hills Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US). **BAAB, Bryan, L.**; 3370 Julian Drive, Chaska, MN 55318 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25776** (13) A1

(21) PCT/US98/23966

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,513 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C09D 5/08, 123/08**

- (54) ● PARTICLES AND PROCESS FOR CORROSION- AND CREEP-RESISTANT COATINGS
● PARTICULES ET PROCÉDE POUR REVÊTEMENTS ANTICORROSION RESISTANTS AU FLUAGE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **AKKI, Rashi**; 711 Bedford Lane, New Castle, DE 19720 (US). **GREGOROVICH, Basil, V.**; 7 Zachary Court, Wilmington, DE 19803 (US). **KODOKIAN, George, K.**; 5 Lilac Court, Wilmington, DE 19808 (US). **PREJEAN, George, W.**; 3314 Hillcrest Street, Orange, TX 77632 (US).

(74) **DESHMUKH, Sudhir, G.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 99/25777** (13) A1

(21) PCT/JP98/05114

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/316765 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C09D 5/14, H05K 3/28**

- (54) ● REPELLENT-CONTAINING MATERIAL FOR ELECTRONIC COMPONENTS, ELECTRONIC COMPONENTS MADE BY USING THE SAME, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE COMPONENTS

● MATIÈRE CONTENANT UN REPELLENT ET DESTINÉE À DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES FABRIQUÉS À PARTIR DE CETTE MATIÈRE, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSANTS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWASAKI, Kazumi** [JP/JP]; 2-3-13-505, Ukyo, Nara-shi, Nara 631-0805 (JP). **TOMIOKA, Toshikazu** [JP/JP]; 1-13-25, Masago, Ibaraki-shi, Osaka 567-0851 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(11) **WO 99/25778** (13) A1

(21) PCT/EP98/07202

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,788 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 09/056,477 (32) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C09D 5/24, C08G 73/02**

- (54) ● SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF INTRINSICALLY CONDUCTIVE POLYMER SALTS OF POLYPHOSPHONIC ACIDS IN ANTI-CORROSION COATINGS

● SYNTHÈSE ET APPLICATIONS DE SELS POLYMERES D'ACIDES PHOSPHONIQUES, INTRINSEQUEMENT CONDUCTEURS DANS DES REVÊTEMENTS ANTI-CORROSIFS

(71) **ZIPPERLING KESSLER & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Ferdinand-Harten-Strasse 7, D-22949 Ammersbek (DE).

(72) **KINLEN, Patrick, J.**; 1348 Remington Oak Terrace, Fenton, MO 63026 (US). **DING, Yiwei**; 1848 Woodhollow Drive #211, St. Louis, MO 63043 (US). **KONCKI, Kenneth, F.**; 10241 Unicorn Drive, St. Louis, MO 63137 (US).

(74) **GROSS, Ulrich-Maria** et al. / etc.; Uexkill & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 99/25779** (13) A2

(21) PCT/EP98/07164

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 288.7 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C09D 7/00**

- (54) ● ANTIFOAM AGENT

● ANTIMOUSSANT

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

(72) **REHM, Hans-Jürgen**; Haydnstrasse 6, D-40724 Hilden (DE). **GEKE, Jürgen**; Stoffeler Damm 108, D-40225 Düsseldorf (DE). **RÜSSE, Steffen**; Schopenhauerstrasse 5, D-40789 Monheim (DE).

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

(11) **WO 99/25780** (13) A1

(21) PCT/EP98/07284

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 618.6 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C09D 17/00, 7/12**

- (54) ● PREPARATIONS MADE OF PIGMENTS AND RESIN CONTAINING PHOSPHONATE

● PRÉPARATIONS À BASE DE PIGMENTS ET DE RESINE CONTENANT DU PHOSPHONATE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERSCH, Rolf** [DE/DE]; Kastanienweg 11c, D-67434 Neustadt (DE). **ROSER, Joachim** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 55, D-68165 Mannheim (DE). **SCHLARB, Bernhard** [DE/DE]; Dhauner Strasse 15a, D-67067 Ludwigshafen (DE). **ZHAO, Cheng-Le** [CN/DE]; Schälzigweg 39, D-68723 Schwetzingen (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reisttötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25781** (13) A1

(21) PCT/JP98/04824

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/317380 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C09D 201/00, 7/12, C08L 101/00, C08K 5/54**

- (54) ● WATER-BASE SYNTHETIC RESIN DISPERSION COMPOSITION

● COMPOSITION CONTENANT UNE DISPERSION AQUEUSE DE RESINE SYNTHETIQUE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUDA, Nobuhiko** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **IMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **MITSUHATA, Nobuo** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NAGATO, Masaru** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(11) **WO 99/25782** (13) A2

(21) PCT/US98/24605

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

(25) en (26) en

(31) 60/065,884 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C09J

(54) ● FIBRIN SEALANTS OR ADHESIVES COMPRISING A HYALURONIC ACID DERIVATIVE MATERIAL

● AGENTS DE SCELEMENT OU ADHESIFS COMPRENANT UN MATERIAU DERIVE D'ACIDE HYALURONIQUE

(71) HAEMACURE CORPORATION [US/US]; One Sarasota Tower, Suite 900, Two North Tamiami Trail, Sarasota, FL 34236 (US).

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

(72, 75) WEISBERG, Ira [US/US]; 4837 Hanging Moss Lane, Sarasota, FL 34238 (US). WHITMORE, Elaine [US/US]; 7113 River Club Boulevard, Bradenton, FL 34202 (US). PAQUIN, Marc, R. [US/US]; 8158 Deerbrook Circle, Sarasota, FL 34238 (US).

(74) WELCH, Teresa, J. et al. / etc.; Stroud, Stroud, Willink, Thompson & Howard, Suite 300, 25 West Main Street, P.O. Box 2236, Madison, WI 53701-2236 (US).

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

(11) WO 99/25783 (13) A1

(21) PCT/EP98/07178

(22) 10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 50 374.8 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C09J 5/00, B29C 65/48

(54) ● PROCESS FOR JOINING MICROSTRUCTURED PLASTIC PARTS AND COMPONENT PRODUCED BY THIS PROCESS

● PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES PIECES MICROSTRUCTUREES EN MATIERE PLASTIQUE ET COMPOSANT OBTENU SELON CE PROCEDE

(71) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).

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

(72, 75) BADER, Raoul [DE/DE]; Gustavsburger Weg 26, D-55130 Mainz (DE). JACOB, Petra [DE/DE]; Oberer Laubenheimer Weg 17, D-55131 Mainz (DE). VOLK, Peter [DE/DE]; Frankfurter Strasse 9, D-55252 Mainz-Kastel (DE). MORITZ, Holger [DE/DE]; Wilhelmsstrasse 20, D-55128 Mainz (DE).

(74) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).

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

(11) WO 99/25784 (13) A1

(21) PCT/JP98/05089

(22) 12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/329588 (32) 13 Nov/nov 1997 (13.11.1997) (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C09J 113/02, 161/12, 109/04, B32B 7/10

(54) ● ADHESIVE, COMPOSITE COMPRISING RUBBER AND CANVAS, AND TOOTHED BELT

● ADHESIF, COMPOSITE COMPRENANT UN CAOUTCHOUC ET UNE TOILE, ET COURROIE CRANTEE

(71) NIPPON ZEON CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). UNITTA COMPANY [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).

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

(72, 75) ISSHIKI, Shigehiro [JP/JP]; Unitta Company, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). SATO, Masami [JP/JP]; Unitta Company, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). HIRAYAMA, Masanori [JP/JP]; Unitta Company, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). MORI, Osamu [JP/JP]; 43-1, Moto-ohashi 1-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0011 (JP). OZAWA, Yutaka [JP/JP]; 7-2, Amanuma 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (JP). TAKEUCHI, Satoshi [JP/JP]; Shiei-Hikarigaokadanchi 13-5-105, 795, Kamishirane-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0001 (JP).

(74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) WO 99/25785 (13) A1

(21) PCT/FR98/02409

(22) 12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/14320 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C09J 123/08, 7/02

(54) ● HOT MELT ADHESIVE BASED ON AN ETHYLENE COPOLYMER AND AN ALKYL (METH)ACRYLATE

● ADHESIF THERMOFUSIBLE A BASE D'UN COPOLYMERE DE L'ETHYLENE ET D'UN (METH)ACRYLATE D'ALKYLE

(71) ELF ATOCHEM S.A. [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) RADIGON, Eric [FR/FR]; Résidence le Jardin, Rue du Docteur Lailler, F-27300 Bernay (FR). LEBEZ, Jean [FR/FR]; 45, boulevard du Jardin l'Evêque, F-27000 Evreux (FR). PIERROT, Jean-Michel [FR/FR]; 6, rue de la Risle, F-27170 Grosley sur Risle (FR).

(74) NEEL, Henry; ELF Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris-La Défense 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/25786 (13) A1

(21) PCT/US98/24771

(22) 18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/972,532 (32) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997) (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C09K 5/04, 3/30, A61K 9/12, C08J 9/14(54) ● HYDROFLUOROCARBON REFRIGERANTS
● FLUIDES FRIGORIGENES HYDROFLUOROCARBONES

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) SINGH, Rajiv, Ratna; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14068 (US). SHANKLAND, Ian, Robert; 200 Forest Hill Drive, Williamsville, NY 14221 (US). PHAM, Hang, Thanh; Apartment 1, 96 Sundridge Drive, Amherst, NY 14228 (US). KNOPECK, Gary, Michael; 5983 North Drive, Lakeview, NY 14085 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/25787 (13) A1

(21) PCT/US98/24894

(22) 19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/974,405 (32) 19 Nov/nov 1997 (19.11.1997) (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C09K 7/02, 7/00(54) ● AN IMPROVED DRILLING FLUID SYSTEM AND RELATED METHODS
● SYSTEME AMELIORE DE LIQUIDE DE FORAGE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) SUN DRILLING PRODUCTS, CORP. [US/US]; 503 Main Street, Belle Chasse, LA 70037 (US).

(72) RAYBORN, Jerry, J., Sr.; 30481 Highway 25, Franklinton, LA 70438 (US). RAYBORN, John, J.; 30481 Highway 25, Franklinton, LA 70438 (US).

(74) DE LA ROSA, Dan, M.; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 17th floor, 375 Park Avenue, New York, NY 10152-1799 (US).

(81) AT BR CN ID MX NO SG TR TT; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/25788 (13) A2

(21) PCT/DE98/03368

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 50 628.3 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C09K 19/38

(54) ● LIQUID CRYSTALLINE SINGLE CRYSTAL HYDROGELS WITH HIGH DOUBLE REFRACTION

● HYDROGELS MONOCRISTALLINS A CRISTAUX LIQUIDES PRESENTANT UNE DOUBLE REFRACTION ELEVEE

(71, 72) FINKELMANN, Heino [DE/DE]; Bertholdstrasse 4, D-79211 Denzlingen (DE).

(74) WILHELMS, Rolf; Wilhelms, Kilian & Partner, Eduard-Schmid-Strasse 2, D-81541 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/25789 (13) A1

(21) PCT/GB98/03361

(22) 10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 9723949.5 (32) 13 Nov/nov 1997 (33) GB (13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C09K 19/44, 19/02, 19/42

(54) ● LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL SHUTTER

● COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET CACHE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

(72, 75) JONES, John, Clifford [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). SLANEY, Andrew, John [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). MINTER, Victoria [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) BOWDERY, Anthony, Oliver; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

(11) WO 99/25790 (13) A1

(21) PCT/DE98/03314

(22) 12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 50 327.6 (32) 13 Nov/nov 1997 (33) DE (13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C10B 53/00, C10J 3/66

(54) ● METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS OR LIQUID HYDROCARBONS OUT OF RENEWABLE RAW OR REFUSE MATERIALS CONTAINING CELLULOSE

● PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE OU D'HYDROCARBURES LIQUIDES A PARTIR DE MATIERES BRUTES OU DE REBUTS A CROISSANCE POSTERIEURE ET A TENEUR EN CELLULOSE

(71) UMWELTTECHNIK STEFAN BOTHUR [DE/DE]; Hohe Strasse 25, D-01561 Wildenhain (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTHUR, Stefan [DE/DE]; Hohe Strasse 25, D-01561 Wildenhain (DE). MÜLLER, Thomas [DE/DE]; Guts-Muts-Strasse 28, D-01139 Dresden (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/25791 (13) A1

(21) PCT/US98/06716

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/968,462 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) US (14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C10G 59/06, 61/00, C07C 15/08

(54) ● PROCESS FOR CONVERTING HYDRO-CARBON FEED TO HIGH PURITY BENZENE AND HIGH PURITY PARAXYLENE

● PROCEDE DE CONVERSION D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURE EN BENZENE ET PARAXYLENE TRES PURS

(71) CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) ASH, Gary, A.; 3926 Brook Shadow Drive, Kingwood, TX 77345 (US). DAO, Nhu, Q.; 5350 Conestoga Way, Richmond, CA 94803 (US). GLOYN, Arnold, J.; 2441 Lavender Court, Walnut Creek, CA 94596 (US). HARITATOS, Nicholas, J.; 1354 Contra Costa Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). HODGEN, Paul; 3902 Woodglen Court, Sugar Land, TX 77479 (US). MACPHERSON, Stuart, R.; 2859 Post Oak Circle, Mobile, AL 36693 (US). MORRISON, Scott; 1608 Cerro Sonoma Circle, Petaluma, CA 94954 (US). NACAMULI, Gerald, J.; 4 Oak Street, Mill Valley, CA 94941 (US). SPINDLER, Paul, M.; 2507 Red Wren Court, Kingwood, TX 77345 (US). THOM, Bruce, J.; 1237 Limeridge Drive, Concord, CA 94518 (US). WEBER, Eric, P.; 5215 Harvest Spring Drive, Kingwood, TX 77345 (US). WOLPERT, Richard, M.; 1956 El Dorado Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) DeJONGHE, Thomas, G. et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/25792 (13) A1

(21) PCT/GB98/03450

(22) 16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 97/10312 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) ZA (14.11.1997)

(31) 98/1385 (32) 19 Feb/fév 1998 (33) ZA (19.02.1998)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C10J 3/46, 3/48, 3/84

(54) ● GASIFICATION OF COAL

● GAZEIFICATION DU CHARBON

(71) AECI LIMITED [ZA/ZA]; 1st floor, AECI Place, 24 The Woodlands, Woodmead, Sandton, 2052 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) BAVERSTOCK, Michael, George, Douglas [GB/GB]; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) DAVEY, William, Lewis, Errol [ZA/ZA]; 24 Ninth Avenue, Highlands North, Johannesburg, 2192 (ZA).

(74) BOULT WADE TENNANT; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(11) WO 99/25793 (13) A1

(21) PCT/GB98/03418

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 9723866.1 (32) 13 Nov/nov 1997 (33) GB (13.11.1997)

(31) 9816165.6 (32) 25 Jul/juil 1998 (33) GB (25.07.1998)

(31) PCT/GB98/03332 (32) 6 Nov/nov 1998 (33) GB (06.11.1998)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C10L 1/18, 1/14, 10/00

(54) ● FUEL COMPOSITION AND BLEND

● COMPOSITION DE CARBURANT ET MELANGE

(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) TAYLOR, Spencer, Edwin [GB/GB]; 38 Goldney Road, Heatherside, Camberley, Surrey GU15 1DW (GB).

(74) WILSON, Michael, John; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25794** (13) A1
(21) PCT/US98/24469
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,726 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(31) 09/191,907 (32) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C10M 105/34, 107/30**
(54) ● BIODEGRADABLE OLEIC ESTOLIDE ESTER BASE STOCKS AND LUBRICANTS
● UTILISATION D'ESTERS D'ESTOLIDES DERIVES D'ACIDES OLEIQUES COMME HUILES DE BASE ET LUBRIFIANTS
(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302 (US). **LAMBENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite E., 4437 Park Drive, Norcross, GA 30093-2966 (US).
(72) **ISEBELL, Terry, A.**; 6114 Windish Road, Elmwood, IL 61529 (US). **ABBOTT, Thomas, P.**; 2016 Del Ray, Peoria, IL 61614 (US). **ASADAUS-KAS, Svajus**; Apartment 410, 8500 North University Street, Peoria, IL 61614 (US). **LOHR, Joseph, E., Jr.**; 1385 Michael Court, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
(74) **PENDORE, Stephan, A.** et al. / etc.; P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25795** (13) A1
(21) PCT/US98/24542
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,873 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C10M 175/00, B01D 17/04**
(54) ● PROCESS FOR RECOVERING HIGH QUALITY OIL FROM REFINERY WASTE EMULSIONS
● PROCEDE DE RECUPERATION D'UNE HUILE DE HAUTE QUALITE A PARTIR DE RESIDUS D'EMULSIONS DE RAFFINERIE
(71) **UNIPURE CORPORATION** [US/US]; Suite 1380, 12 Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
(72) **ONSOL, Ernest, O.**; 711 Hyannis Port North, Crosby, TX 77532 (US). **PINKERTON, John, W.**; 1724 Milford, Houston, TX 77098 (US). **GILLESPIE, Thomas, E.**; 1909 Nantucket Drive, Houston, TX 77057 (US).
(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
-
- (81) AU CA MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25796** (13) A2
(21) PCT/EP98/07324
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97203592.7 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C11D**
(54) ● DETERGENT POWDER COMPOSITIONS WITH GLUCAMIDE-LIKE BLEACH ENHANCERS
● COMPOSITIONS DETERGENTES EN POUDRE CONTENANT DES ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT DU TYPE GLUCAMIDE
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 Al Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
(72) **LEMPERS, Edwin, Leo, Mario**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **NIEMANTS-VERDRIET, Robert, Ernst**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **MARTENS, Rudolf, Johan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **RAMCHARAN, Sachindew, Manodjkumar**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERMEER, Robert, Charles**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **VAN VLIET, Ronaldus, Theodorus, Leonardus**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER WAAL, Patrick**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25797** (13) A1
(21) PCT/EP98/07160
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 51 151.1 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C11D 1/62, 3/50, 1/66, 1/835**
(54) ● CLEAR SOFTENER WITH MICRO-EMULSIFIED PERFUMED OILS
● ASSOULISSANT CLAIR CONTENANT DES HUILES PARFUMÉES MICRO-EMULSIONNÉES
(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WILSCH-IRRGANG, Anneliese** [DE/DE]; Flotowstrasse 2a, D-40593 Düsseldorf (DE). **SCHEFFLER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Steinebrück 18, D-40589 Düsseldorf (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25798** (13) A1
(21) PCT/US98/23241
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,246 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C11D 1/70, 3/08, 3/20, 3/43, B08B 3/04**
(54) ● COMPOSITION AND PROCESS FOR CLEANING AND DEOXIDIZING ALUMINUM
● COMPOSITION ET PROCEDE AUX FINS DU NETTOYAGE ET DE LA DESOXYDATION DE L'ALUMINIUM
(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SJOSTROM, Terry, D.** [CA/US]; 4299 Monticello Way, Kennesaw, GA 30144 (US).
(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25799** (13) A1
(21) PCT/US98/23790
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,298 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C11D 1/83, 3/43**
(54) ● HEAVY OIL REMOVER
● SEPARATEUR D'HUILES LOURDES
(71) **CITRA SCIENCE LTD.** [US/US]; 2875 MCI Drive, Pinellas Park, FL 33782-6105 (US).
(72) **VLASBLOM, Jack, T.**; 1332 Spleepy Hollow Court, Dunedin, FL 34698 (US).
(74) **FRASER, Donald, R.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 132C West Second Street, Perrysburg, OH 43551-1401 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25800** (13) A1

(21) PCT/IB98/01805

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870184.5 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C11D 3/00, 1/94, 3/20, 3/34, 3/37, 3/22**

(54) ● ANTIBACTERIAL LIQUID DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DETERGENTES ANTIBACTERIENNES, LIQUIDES, POUR LA VAISSELLE

(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) **BODET, Jean-François** [FR/BE]; Avenue de Merode 98, B-1330 Rixensaert (BE). **REYNEN, Michael, Jakob** [DE/BE]; Madeliefjesstraat 52, B-1850 Grimbergen (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(11) **WO 99/25801** (13) A1

(21) PCT/EP98/07058

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 455.8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C11D 3/39, 1/72, 3/20, 3/36**

(54) ● AQUEOUS BLEACHING AGENTS
● AGENT DE BLANCHIMENT AQUEUX

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

(72, 75) **ARRANZ CATALINA, Adolf** [ES/ES]; Calle Valencia, 568, 3^o-3^a, E-08026 Barcelona

(ES). **JOSA PONS, Jaime** [ES/ES]; Carretera de Castellar, 23, 2^o-2^a, E-08222 Terrassa (ES). **MENDOZA CRUZ, Mercedes** [ES/ES]; Calle Mallorca, 499-503, 1^o-6^a, E-08013 Barcelona (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25802** (13) A1

(21) PCT/US98/24192

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,721 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C11D 3/39, 3/395, 3/43, 17/04, A61L 2/18, 2/12**

(54) ● METHOD FOR CLEANING USING MICRO-WAVES AND A BLEACHING COMPOSITION
● PROCEDE DE NETTOYAGE METTANT EN OEUVRE DES MICRO-ONDES ET UNE COMPOSITION DE BLANCHIMENT

(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) **HUTTON, Howard, David** [US/US]; 6611 Oregonia Road, Oregonia, OH 45054 (US). **GOLDSTEIN, Alan, Scott** [US/US]; 4329 Berryhill Land, Blue Ash, OH 45242 (US). **CASPER, Nancy, Niehaus** [US/US]; 2127 Smith Road, Hamilton, OH 45013 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) CA MX PL RU SK SK (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25803** (13) A1

(21) PCT/GB98/03443

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724164.0 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(31) 9808332.2 (32) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C11D 3/395, 3/16**

(54) ● BLEACH CATALYSTS
● CATALYSEURS DE BLANCHIMENT

(71) **U.S. BORAX INC.** [US/US]; 26877 Tounrey Road, Valencia, CA 91355-1847 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENDER, Carmel, Maria** [GB/GB]; 25 Stevens Close, Hampton, Middlesex TW12 3YR (GB). **GREENHILL-HOOPER, Michael, John** [GB/GB]; Wilmcote, Angel Street, Petworth, West Sussex GU28 0BQ (GB). **BUNTON, Clifford** [US/US]; 935 Cocaph Drive, Santa Barbara, CA 93110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25804** (13) A1

(21) PCT/IB98/01818

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,626 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C11D 11/00, 11/04, C07C 303/44**

(54) ● LOW pH METHOD FOR PREPARING WATER CLEAR SURFACTANT PASTES
● PROCEDE DE PREPARATION A FAIBLE PH DE PATES DE TENSIOACTIFS AUSSI CLAIRES QUE DE L'EAU

(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) **BOUCHER, Jeff** [US/US]; 9470 Shadyoak Court, Cincinnati, OH 45231 (US). **FREDERIKSEN, Brian, Milton** [US/US]; Apartment 1, 3427 Zumstein Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25805** (13) A2

(21) PCT/EP98/07060

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 424.8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C11D 17/00**

(54) ● IMPROVED METHOD FOR PRODUCING TENSIDE GRANULATES WITH A HIGHER BULK DENSITY
● PROCEDE AMELIORE DESTINE A LA PRODUCTION DE GRANULES TENSIOACTIFS AVEC UNE DENSITE EN VRAC ELEVEE

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

(72, 75) **BLOCHWITZ, Olaf** [DE/DE]; Lorenzstrasse 4, D-39307 Genthin (DE). **ASSMANN, Georg** [DE/DE]; Dechant-Königs-Strasse 9, D-41363 Jüchen (DE). **SYLDATH, Andreas** [DE/DE]; Lottenstrasse 51, D-40789 Monheim (DE). **KISCHKE, Ditar** [DE/DE]; Schwanenstrasse 20, D-40789 Monheim (DE). **SCHMID, Karl-Heinz** [DE/DE]; Stifterstrasse 10, D-40822 Mettmann (DE).

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

(11) **WO 99/25806** (13) A2

(21) PCT/EP98/07274

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 074.4 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12C 1/033, 1/067**

(54) ● MALTING DRUM AND DEVICE WITH A MALTING DRUM
● TAMBOUR DE MALTAGE ET DISPOSITIF DOTE D'UN TAMBOUR DE MALTAGE

(71, 72) **FREL, Willi** [CH/CH]; Chelenacker 1, CH-9203 Niederwil (CH).

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

(11) **WO 99/25807** (13) A2

(21) PCT/US98/24227

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,062 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12C 3/10**

(54) ● PURIFICATION OF α -ACIDS AND β -ACIDS
● PURIFICATION D'ACIDES α ET D'ACIDES β

(71) **MILLER BREWING COMPANY** [US/US]; 3939 West Highland Boulevard, Milwaukee, WI 53208 (US).

(72) **TING, Patrick, L.**; 230 Bunker Hill Drive, Brookfield, WI 53005 (US). **REFLING, Jay, R.**; 3775 South 95th Street, Milwaukee, WI 53228 (US). **VANSANFORD, Michael, A.**; 301 Caernarvon Road, Wales, WI 53183 (US). **GOLDSTEIN, Henry**; 15645 Heather Hill Drive, Brookfield, WI 53005 (US).

(74) **RYSER, David, G.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(11) **WO 99/25808** (13) A1

(21) PCT/US98/22727

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,588 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12M 1/00, C12Q 1/02, 1/04, 1/18, 1/24**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SENSITIVITY OF NONPARAFFINOPHILIC MICROORGANISMS
● PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA SENSIBILITE DE MICROORGANISMES NON-PARAFFINOPHILES

(71) **INFECTECH, INC.** [US/US]; Suite 2, 87 Stambaugh Avenue, Sharon, PA 16146 (US).

(72) **OLLAR, Robert-A.**; 122 Cornelia Lane, Milford, PA 18337-7139 (US).

(74) **RADACK, David, V.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th 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 GD GE GH GM HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25809** (13) A1

(21) PCT/JP98/04803

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/331331 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 1/20**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF INSTANT AGAR MEDIUM
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN MILIEU GELOSQUE INSTANTANE

(71) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMITA, Mamoru** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of MorinagaMilk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). **SOTOYAMA, Kazuyoshi** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of MorinagaMilk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). **KUDO, Tutomu** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of MorinagaMilk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). **MIZUGUCHI, Kenji** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of MorinagaMilk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). **KIYOTAKI, Kenji** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of MorinagaMilk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). **TANNO, Daiki** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of MorinagaMilk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP).

(74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Building 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

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

(11) **WO 99/25810** (13) A1

(21) PCT/US98/24038

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,315 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(31) 09/083,541 (32) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 5/00, 15/00, 15/09, 15/63**

(54) ● TRANSGENIC ANIMAL MODELS FOR HUMAN BLADDER CANCER
● MODELES ANIMAUX TRANSGENIQUES POUR LE CANCER DE LA VESSIE CHEZ L'HOMME

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(72) **WU, Xue-Ru**; 34-12 62nd Street, Woodside, NY 11377-2148 (US). **SUN, Tung-Tien**; 107 Edgemont Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **BROWDY, Roger, L.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) **WO 99/25811** (13) A1

(21) PCT/JP98/05150

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/333560 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 5/02, A61L 15/32**

(54) ● EPIDERMAL CELL GROWTH ACTIVATING MATERIAL
● MATERIAU FAVORISANT LA CROISSANCE DES CELLULES EPIDERMQUES

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF SERICULTURAL AND ENTOMOLOGICAL SCIENCE MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES** [JP/JP]; 1-2, Ohwashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8634 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TSUBOUCHI, Kozo** [JP/JP]; 15-8, Matsumae-dai 6-chome, Moriya-cho, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0102 (JP). **YAMADA, Hiromi** [JP/JP]; A107 Tokeidai-haitu, 8-10, Ninomiya 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP).

(72, 75) **TAKASU, Yoko** [JP/JP]; 504, 14-301, Namiki 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

(74) **SHIRASAKI, Shinji**; Mikado Building, 5th floor, 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

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

- (11) **WO 99/25812** (13) A1
 (21) PCT/CA98/01067
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,813 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C12N 5/08, A61K 35/14, 39/00**
 (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE OF DENDRITIC CELLS
 ● PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELLULES DENDRITIQUES
 (71) **HEMOSOL INC.** [CA/CA]; 115 Skyway Avenue, Etobicoke, Ontario M9W 4Z4 (CA).
 (72) **BELL, David**; 1089 Goodson Crescent, Oakville, Ontario L6H 4A7 (CA). **SKEA, Danna, L.**; 5940 Glen Erin Drive #20A, Mississauga, Ontario L5M 5W9 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25813** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02438
 (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/14328 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FR
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C12N 5/08, A61K 35/55**
 (54) ● METHOD FOR INDUCING OSTEOBLAST DIFFERENTIATION OF HUMAN EXTRAMEDULLARY ADIPOSE TISSUE CELLS
 ● PROCEDE POUR INDIUIRE LA DIFFERENCIATION OSTEOBLASTIQUE DE CELLULES DE TISSU ADIPEUX EXTRAMEDULLAIRE HUMAIN
 (71) **BIOCORAL INC.** [US/US]; 9 East Lookerman Street, 999 Dover, DE (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PATAT, Jean-Louis** [FR/FR]; 176, boulevard Malsherbes, F-75017 Paris (FR). **DARONDEL, Jean** [FR/FR]; Les Marronniers, F-14340 Cambremer (FR).
 (74) **TONNELIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25814** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07263
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) MI97A002542 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) IT
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C12N 5/10, A61K 35/28**
 (54) ● GENETICALLY-MODIFIED MYOGENIC PROGENITORS AND THEIR USE IN CELL AND GENE THERAPY
 ● PROGENITEURS MYOGENES GENETIQUEMENT MODIFIES ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE GENIQUE ET CELLULAIRE
 (71) **GENERA S.P.A.** [IT/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MAVILIO, Fulvio** [IT/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT).
 (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25815** (13) A2
 (21) PCT/EP98/07395
 (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97120190.0 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) EP
 (31) 98103596.7 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) EP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C12N 9/12, 15/54, C07K 16/40, C12Q 1/68, A61K 38/43, 39/395, 48/00, A01K 67/027**
 (54) ● NUCLEIC ACIDS INVOLVED IN THE RESPONDER PHENOTYPE AND APPLICATIONS THEREOF
 ● ACIDES NUCLEIQUES PARTICIPANT AU PHENOTYPE DU REPONDEUR ET LEURS APPLICATIONS
 (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HERRMANN, Bernhard** [DE/DE]; Mathildenstrasse 16, D-79106 Freiburg (DE). **KOSCHORZ, Birgit** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 16, D-79102 Freiburg (DE). **KISPERT, Andreas** [DE/DE]; Grünwälderstrasse 16, D-79098 Freiburg (DE).
 (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

- (11) **WO 99/25816** (13) A1
 (21) PCT/US98/24363
 (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,705 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C12N 13/00, C12C 1/00**
 (54) ● CELL LYSIS DEVICE
 ● DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER LA LYSSE DE CELLULES
 (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
 (72) **TAI, Yu-Chong**; 369 S. Grand Oaks, Pasadena, CA 91107 (US). **LEE, Sang-Wook**; 2147 Camellia Lane, Fullerton, CA 92833 (US).
 (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25817** (13) A2
 (21) PCT/US98/24348
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,303 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/00**
 (54) ● NUCLEIC ACID TRANSFER VECTOR FOR THE INTRODUCTION OF NUCLEIC ACID INTO THE DNA OF A CELL
 ● SYSTEME DE TRANSPONON A BASE D'ADN PERMETTANT D'INTRODUIRE UN ACIDE NUCLEIQUE DANS L'ADN D'UNE CELLULE
 (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 100 Church Street Southeast, Minneapolis, MN 55455 (US).
 (72) **HACKETT, Perry, B.**; 4071 Virginia, Shoreview, MN 55126 (US). **CLARK, Karl, J.**; 131 Twin Lake Boulevard, Little Canada, MN 55127 (US). **DUPUY, Adam, J.**; Apartment 105, 2220 North Pascal Street, Roseville, MN 55113 (US). **EKKER, Stephen, C.**; 1422 Schletti Street, St. Paul, MN 55117 (US). **LARGAESPADA, David, A.**; 8225 Knollwood Drive, Moundsview, MN 55112 (US). **IVICS, Zoltan**; Louweshoek 311, NL-1066 DV Amsterdam (NL). **IZSVAK, Zsuzsanna**; Louweshoek 311, NL-1066 DV Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 99/25818** (13) A1

(21) PCT/EP98/07313

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97120096.9 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/10, 15/13, 15/62, 5/10, 1/21, C07K 14/705, 16/30, A61K 39/395, G01N 33/577**

(54) ● METHOD OF IDENTIFYING BINDING SITE DOMAINS THAT RETAIN THE CAPACITY OF BINDING TO AN EPITOPE

● PROCEDE POUR IDENTIFIER DES DOMAINES DE SITES DE FIXATION QUI PRESERVENT LEUR CAPACITE DE FIXATION SUR UN EPITOPE

(71, 72) **KUFER, Peter** [DE/DE]; Am Kapellenacker 13, D-85368 Moosburg (DE).

(72, 75) **RAUM, Tobias** [DE/DE]; Zentnerstrasse 20, D-80798 München (DE). **BORSCHERT, Katrin** [DE/DE]; Zaubzerstrasse 14, D-81677 München (DE). **ZETTL, Florian** [DE/DE]; Düwellstrasse 13, D-87435 Kempten (DE). **LUTTERBÜSE, Ralf** [DE/DE]; Frauenhoferstrasse 29, D-80469 München (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25819** (13) A2

(21) PCT/EP98/06868

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 702.6 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/11, A61K 31/70, C07H 21/00, C12Q 1/68**

(54) ● ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES AGAINST TENASCIN FOR TREATING VITILIGO

● OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS CONTRE LA TENASCINE POUR LE TRAITEMENT DU VITILIGO

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEYMAN, Anuschirwan** [DE/DE]; Zeilsheimer Strasse 46, D-65779 Kelkheim (DE). **UHLMANN, Eugen** [DE/DE]; Zum Talblick 31, D-61479 Glashütten (DE). **WEISER, Caroline** [DE/DE]; Karl-Staib-Strasse 37, D-65795 Hattersheim (DE).

(74) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH**; Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 99/25820** (13) A1

(21) PCT/US98/23992

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,740 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/11, C07K 14/47, C12Q 1/68**

(54) ● p53CP, A PROTEIN THAT SPECIFICALLY BINDS TO CONSENSUS p53 DNA BINDING SITES

● p53CP, PROTEINE SE LIANT SPECIFIQUEMENT AUX SITES DE LIAISON PAR CONSENSUS DE L'ADN p53

(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) **BIAN, Junhui** [CN/US]; 925 Manciples Way, Abilene, TX 79602 (US). **SUN, Yi** [CN/US]; 4841 Hillway Court, Ann Arbor, MI 48105 (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 CU CZ EE GE HR 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25821** (13) A1

(21) PCT/US98/24610

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

(25) en (26) en

(31) 60/065,627 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(31) 60/065,613 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/11, 15/63, 15/90**

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENETIC MODIFICATION OF PLANTS

● COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODIFICATION GENETIQUE DE PLANTES

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASZCZYNSKI, Christopher, L.** [US/US]; 7305 Benton Drive, Urbandale, IA 50322 (US). **BOWEN, Benjamin, A.** [GB/US]; 3008 36th Street, Des Moines, IA 50310-4609 (US). **PETERSON, David, J.** [US/US]; 2126 Stevenson Drive, Ames, IA 50010 (US). **TAGLIANI, Laura, A.** [US/US]; 7552 N.W. 28th Street, Ankeny, IA 50021 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25822** (13) A1

(21) PCT/CN97/00126

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/12**

(54) ● THE EXOSTOSIN-4 GENE
● GENE EXOSTOSINE-4

(71) **HUNAN MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENG, Han-Xiang** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, No. 301, New Building 4, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **XU, Lei** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, No. 301, New Building 4, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **XIA, Jia-Hui** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, No. 301, New Building 4, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **FAN, Chao-Hong** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, No. 301, New Building 4, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **LIU, Chun-Yu** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, No. 301, New Building 4, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **RUAN, Qing-Guo** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, No. 301, New Building 4, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22nd floor, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wan-chai, Hong Kong (CN).

(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 99/25823** (13) A2
(21) PCT/EP98/07521
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9724531.0 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 39/35**
(54) ● RECOMBINANT ALLERGEN WITH REDUCED ENZYMATIC ACTIVITY
● ALLERGENE DE RECOMBINAISON A ACTIVITE ENZYMATIQUE REDUITE
(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BRUCK, Claudine** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **BOLLEN, Alex** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Service de Génétique Appliquée, Rue de l'Industrie 24, B-1400 Nivelles (BE). **JACOBS, Paul** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Service de Génétique Appliquée, Rue de l'Industrie 24, B-1400 Nivelles (BE). **MASSAER, Marc** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Service de Génétique Appliquée, Rue de l'Industrie 24, B-1400 Nivelles (BE).
(74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25824** (13) A1
(21) PCT/FR98/02420
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14295 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/575, C12Q 1/68**
(54) ● cDNA SEQUENCE CODING FOR A MUTATED LEPTIN AND APPLICATIONS
● SEQUENCE D'ADNc CODANT POUR UNE LEPTINE MUTÉE ET SES APPLICATIONS
(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) **STROBEL, Andreas** [DE/FR]; 30, rue Jean Maridor, F-75015 Paris (FR). **ISSAD, Tarik** [FR/FR]; 39, rue Buffon, F-75005 Paris (FR). **CAMOIN, Luc** [FR/FR]; 13, rue de la Butte aux Cailles, F-75013 Paris (FR). **OZATA, Metin** [TR/TR]; Apartment 29 Gata Lojmanlar, Saglam, Etlik (TR). **STROBERG, Arthur, Donny** [BE/FR]; 66, rue de Javel, F-75015 Paris (FR).
(74) **ORES, Irène** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25825** (13) A2
(21) PCT/IB98/01862
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,677 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) 60/069,957 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US
(31) 60/074,121 (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) US
(31) 60/081,563 (32) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)** (33) US
(31) 60/096,116 (32) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** (33) US
(31) 60/099,273 (32) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68**
(54) ● EXTENDED cDNAs FOR SECRETED PROTEINS
● ADNc ETENDUS POUR PROTEINES SECRETEES
(71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 108, avenue Victor Hugo, F-92170 Vanves (FR). **DUCLERT, Aymeric** [FR/FR]; 6 Ter, rue Victorine, F-94100 Saint-Maur (FR). **DUMAS MILNE EDWARDS, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 8, rue Grégoire de Tours, F-75006 Paris (FR).
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25826** (13) A1
(21) PCT/IB98/01961
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,402 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/435, G01N 33/68, C07K 16/18, A61K 38/17**
(54) ● METHOD AND KIT FOR DETERMINING SEVERE INFLAMMATORY REACTIONS TO MOSQUITO BITES
● METHODE PERMETTANT DE DETERMINER DE VIOLENTES REACTIONS INFLAMMATOIRE AUX PIQURES DE MOUSTIQUES ET NECESSAIRE CORRESPONDANT
(71) **UNIVERSITY OF MANITOBA** [CA/CA]; 753 McDermot Avenue, Winnipeg, Manitoba R3E 0W3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SIMONS, E., Estelle, R.** [CA/CA]; 790 South Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 0C3 (CA). **PENG, Zhikang** [CA/CA]; 790 Winnipeg Avenue, Winnipeg, Manitoba R3E 0R6 (CA).
(74) **ARKIN, Gary, K.**; Moffat & Co., 12th floor, 81 Metcalfe Street, P.O. Box 2098, Station "D", Ottawa, Ontario K1P 5W3 (CA).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(11) **WO 99/25827** (13) A1
(21) PCT/JP98/03737
(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/313211 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C07K 16/18, C12P 21/08**
(54) ● NEURALIZED PROTEIN, POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME, AND ANTIBODY RECOGNIZING THE SAME
● PROTEINE NEURALISEE, POLYNUCLEOTIDE CODANT CETTE DERNIERE, ET ANTICORPS RECONNAISSANT CETTE PROTEINE
(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NAKATA, Motomi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NAKAMURA, Hideo** [JP/JP]; 4-29-30, Tamukae 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0962 (JP). **YOSHIDA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-27-102, Kokubu 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0949 (JP). **SAYA, Hideyuki** [JP/JP]; 16-6-31, Toroku 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0970 (JP).
(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(81) CA US.
-
- (11) **WO 99/25828** (13) A1
(21) PCT/US98/23524
(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,157 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, C12N 5/10, C07K 16/18, C12Q 1/68**
(54) ● A HUMAN 2-19 PROTEIN HOMOLOGUE, Z219C
● HOMOLOGUE DE PROTEINE 2-19 HUMAINE, Z219C
(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

- (72) **CONKLIN, Darrell, C.**; Apartment 2, 2332 Minor Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **BLUMBERG, Hal**; 4620 Sunnyside Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). **DEISHER, Theresa, A.**; 6317 N.E. 61st Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **JOHNSON, Jennifer, K.**; 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25829** (13) A2

(21) PCT/US98/24095

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,106 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/62, 1/19, C07K 14/47, C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/68, 33/566, A01K 67/027**

- (54) ● **CDK2 PROTEIN AND CDK2 PROTEIN COMPLEXES**
● **PROTEINE CDK2 ET COMPLEXES A BASE DE PROTEINE CDK2**

(63) US 08/969,106 (CIP)
13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)

- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) 75 **YANG, Meijia** [US/US]; 6 Catbird Lane, East Lyme, CT 06333 (US). **NANDABALAN, Krishnan** [US/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US). **SCHULZ, Vincent, Peter** [US/US]; 21 Old Farms Road, Madison, CT 06443 (US).

- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(11) **WO 99/25830** (13) A1

(21) PCT/US98/24143

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,815 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(31) 09/120,025 (32) **17 Jul/jul 1998 (17.07.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/566, A61K 48/00**

- (54) ● **TRANSCRIPTIONALLY REGULATED G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR**

- **RECEPTEUR COUPLE AVEC DES PROTEINES G REGULEES PAR TRANSCRIPTION**

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

- (72) **WENG, Zhigang**; Apartment 37, 2 Clinton Street, Cambridge, MA 02139 (US). **WITTE, Owen, N.**; 1427 Sutton Street, Sherman Oaks, CA 91403 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25831** (13) A2

(21) PCT/US98/24245

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,544 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 60/081,057 (32) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/68, A61K 38/17**

- (54) ● **SLIT POLYPEPTIDE AND METHOD OF MODULATION OF ROBO WITH LIGANDS**
● **POLYPEPTIDE SLIT ET PROCEDE DE MODULATION DE ROBO AVEC DES LIGANDS**

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

- (72) **GOODMAN, Corey**; University of California, Berkeley, Life Sciences Addition #519, Berkeley, CA 94720 (US). **KID, Thomas**; University of California, Berkeley, Life Sciences Addition #519, Berkeley, CA 94720 (US). **BROSE, Katja**; University of California, San Francisco, Dept. of Anatomy, Room S-1479, 513 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143-0452 (US). **TESSIER-LAVIGNE, Marc**; University of California, San Francisco, Dept. of Anatomy, Room S-1479, 513 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143-0452 (US).

- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

(11) **WO 99/25832** (13) A1

(21) PCT/US98/24391

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,063 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(31) 09/135,238 (32) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/13, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17**

- (54) ● **TOSO**
● **PROTEINE TOSO**

- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).

- (72) **NOLAN, Garry, P.**; 784 Alester Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **HITOSHI, Yasumichi**; 672 Chiquita Avenue #4, Mountain View, CA 94041 (US).

- (74) **BREZNER, David, J. et al.** / etc.; Flehr, Hohbach, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25833** (13) A1

(21) PCT/US98/24327

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,543 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/18, C07K 14/475, A61K 38/18**

- (54) ● **METHODS FOR MODULATING NERVE CELL FUNCTION**
● **PROCEDES PERMETTANT DE MODULER UNE FONCTION DES CELLULES NERVEUSES**

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

- (72) **GOODMAN, Corey**; University of California, Berkeley, Life Sciences Addition #519, Berkeley, CA 94720 (US). **KID, Thomas**; University of California, Berkeley, Life Sciences Addition #519, Berkeley, CA 94720 (US). **TEAR, Guy**; Imperial College, Dept. of Biochemistry, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **RUSSELL, Claire**; Imperial College, Dept. of Biochemistry, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **MITCHELL, Kevin, J.**; University of California, Berkeley, Life Sciences Addition #519, Berkeley, CA 94720 (US).

- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

(11) **WO 99/25834** (13) A1

(21) PCT/US98/24621

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,635 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(31) 60/069,661 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/28, C07K 14/525, A61K 38/19, C07K 19/00, 16/24**

(54) ● DNA19355 POLYPEPTIDE, A TUMOR NECROSIS FACTOR HOMOLOG

● POLYPEPTIDE ADN19355, HOMOLOGUE DU FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **ASHKENAZI, Avi, J.**; 1456 Terrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **GURNEY, Austin, L.**; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **MARSTERS, Scot, A.**; 990 Cherry Street, San Carlos, CA 94070 (US). **PITTI, Robert**; 1110 Liberty Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **BAKER, Kevin, P.**; 1115 South Grant Street, San Mateo, CA 94401 (US). **GODOWSKI, Paul, J.**; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **MARK, Melanie, R.**; 958B Chula Vista Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25835** (13) A1

(21) PCT/GB98/03338

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724307.5 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/29, 15/62, 15/82, 15/81, 1/19, A01H 5/00, 5/10**

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO PROTEIN ACCUMULATION

● AMELIORATIONS CONCERNANT L'ACCUMULATION DE PROTEINES

(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) **DRAKE, Caroline, Rachel** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **OSBORN, Rupert, William** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **EVANS, Ian, Jeffrey** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **RAY, John, Anthony** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).

(74) **HUSKISSON, Frank, Mackie** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).

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

(11) **WO 99/25836** (13) A1

(21) PCT/NL98/00655

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97203539.8 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/31, 1/20, C07K 14/315, 14/195, 14/37, C12N 9/36, A61K 38/02, A23L 1/03, G01N 33/68, B01J 20/00**

(54) ● ATTACHING SUBSTANCES TO MICRO-ORGANISMS

● FIXATION DE SUBSTANCES A DES MICRO-ORGANISMES

(71) **RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN** [NL/NL]; Broerstraat 5, NL-9712 CP Groningen (NL).

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

(72, 75) **BUIST, Girbe** [NL/NL]; Jaltadaheerd 50, NL-9737 HB Groningen (NL). **LEENHOUTS, Cornelis, Johannes** [NL/NL]; Tussenkoelen 6, NL-9753 KX Haren (NL). **VENEMA, Gerard** [NL/NL]; Kerklaan 26, NL-9751 NN Haren (NL). **KOK, Jan** [NL/NL]; Van Hamelstraat 34, NL-9714 HL Groningen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25837** (13) A2

(21) PCT/DE98/03329

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 220.2 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/37, 15/81, 7/04, C07K 14/025**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING VIRUS-LIKE PARTICLES ON THE BASIS OF POLYOMA VIRUSES

● PROCEDE D'OBTENTION DE PARTICULES SEMBLABLES A DES VIRUS A BASE DE VIRUS DE POLYOME

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHERNECK, Siegfried** [DE/DE]; John-Sieg-Strasse 22, D-10365 Berlin (DE). **SASNAUSKAS, Kestutis** [LT/LT]; D. Gerbutaviciaus Street 1-87, LT-2050 Vilnius (LT). **ULRICH, Rainer** [DE/DE]; Modersohnstrasse 70, D-10245 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(11) **WO 99/25838** (13) A1

(21) PCT/US98/24313

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,556 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 09/188,979 (32) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12N 15/50, 7/00, A61K 39/215, C07K 16/10, 14/165, G01N 33/569, C12Q 1/70, A01K 67/027**

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS TO PREVENT TURKEY ENTERITIS

● COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A PREVENIR L'ENTERITE DE LA DINDE

(63) US 60/065,556 (CIP) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

US 09/188,979 (CIP) 10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)

(71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).

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

(71, 72) **BROWN, Thomas, P.** [US/US]; 1050 Forest Drive, Watkinsville, GA 30677 (US). **VILLEGAS, Pedro** [US/US]; 259 Idylwood Drive, Athens, GA 30605 (US).

(72, 75) **CONTRERAS, AnaPatricia** [CO/US]; 1830 Highway 15 South, Greensboro, GA 30642 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25839** (13) A1
(21) PCT/US98/24495
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,901 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/52, 9/88, C07K 16/40**
(54) ● POLYPEPTIDES HAVING UROPORPHYRINOGEN DECARBOXYLASE ACTIVITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
● POLYPEPTIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE D'UROPORPHYRINOGENE-DECARBOXYLASE ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES
- (71) **NOVO NORDISK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880 (US).
- (72) **ELROD, Susan, L.**; 2220 Exposition Drive #61, San Luis Obispo, CA 92401 (US).
- (74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25840** (13) A1
(21) PCT/US98/24608
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,613 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(31) 60/065,627 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(31) 60/099,435 (32) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/52, 15/62, 15/82, 15/90, 5/10, A01H 5/00, 5/10**
(54) ● A NOVEL METHOD FOR THE INTEGRATION OF FOREIGN DNA INTO EUKARYOTIC GENOMES
● NOUVEAU PROCEDE D'INTEGRATION D'ADN ETRANGER DANS DES GENOMES .
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASZCZYNSKI, Christopher, L.** [CA/US]; 7305 Benton Drive, Urbandale, IA 50322 (US). **LYZNIK, Leszek, Alexander** [PL/US]; 5960 Greendale Place #105, Johnston, IA 50131 (US). **GORDON-KAMM, William J.** [US/US]; 3916 67th Street, Urbandale, IA 50322 (US). **RAO, Aragula, Gururaj** [US/US]; 4734 74th Street, Urbandale, IA 50322 (US). **TAGLIANI, Laura, A.** [US/US]; 7552 N.W. 28th Street, Ankeny, IA 50021 (US). **GUAN, Xueni** [CN/US]; 3668 Ruette de Ville, San Diego, CA 82139 (US).
- (74) **SPRULL, W., Murray** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25842** (13) A1
(21) PCT/FR98/02414
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) fr (26) fr
- (31) 97/14591 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/53, 15/82, 5/10, A01H 5/00**
(54) ● CHIMERA GENE HAVING A LIGHT DEPENDENT PROMOTER PROVIDING TOLERANCE TO HPPD INHIBITORS
● GENE CHIMERE AYANT UN PROMOTEUR LUMIERE DEPENDANT CONFERANT LA TOLERANCE AUX INHIBITEURS DE L'HPPD
- (71) **RHONE POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
- (72) **REYGNIER, Luc**; 98, rue Saint Georges, F-69005 Lyon (FR). **SAILLAND, Alain**; 38, rue Albert Chalinel, F-69009 Lyon (FR).
- (74) **RHONE POULENC AGRO**; Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR KZ LK LR LT LU MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25843** (13) A2
(21) PCT/EP98/06981
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9722320.0 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/54, 9/12, 5/10, A01K 67/027, C07K 16/40, A61K 48/00, G01N 33/50, C12Q 1/48**
(54) ● HUMAN CHECKPOINT KINASE, HCDS1, COMPOSITIONS AND METHODS
● KINASE HUMAINE DE CONTROLE, HCDS1, COMPOSITIONS ET PROCEDES
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; Mail Drop TPC-8, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUYTEN, Walter, H., M., L.** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **PARKER, Andrew, E.** [GB/GB]; Zeneca Pharmaceuticals, 8AF22 Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **MCGOWAN, Clare** [GB/US]; 12728 Via Felino, Del Mar, CA 92014 (US). **BLASINA, Alessandra** [IT/US]; 12530 Carmel Creek Road, 144, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **VOSSIUS, Volker**; Holbeinstrasse 5, D-81679 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25844** (13) A1
(21) PCT/US98/24205
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/969,630 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/54, 5/10, 9/12, C07K 16/40 // 14/47**
(54) ● MAMMALIAN CELL DEATH PREVENTING KINASE, DPK
● KINASE DPK POUR LA PREVENTION DE LA MORT CELLULAIRE CHEZ LES MAMMIFERES
(71) **AMGEN INC.**, [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
(72) **XU, Hua**; 1687 Fox Springs Circle, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m)
-
- (11) **WO 99/25845** (13) A1
(21) PCT/US98/24483
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,107 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/54, 9/10, 1/15, C12R 1/77 // C12P 13/00**
(54) ● POLYPEPTIDES HAVING 5-AMINOLEVULINIC ACID SYNTHASE ACTIVITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
● POLYPEPTIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE SYNTHASE DE L'ACIDE 5-AMINOLEVULINIQUE ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES
(71) **NOVO NORDISK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880 (US).
(72) **GAMBETTA, Greg, A.**; 2415 Whittier Drive, Davis, CA 95616 (US).
(74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).
(81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25846** (13) A2
(21) PCT/US98/24649
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/974,042 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(31) 08/974,041 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(31) 09/104,308 (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/55, 9/42, 15/85, C12Q 1/68, A23L 1/03, D06M 16/00, D21C 5/00 // C12R 1:01, 1:465**
(54) ● CELLULASE PRODUCED BY ACTINOMYCETES AND METHOD OF PRODUCING SAME
● CELLULASE PRODUITE A PARTIR D'ACTINOMYCETES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
(72) **JONES, Brian, E.**; Gravin Juliana van Stolberglaan 24, NL-2263 VA Leidschendam (NL). **VAN DER KLEIJ, Wilhelmus, A., H.**; Hoge Woerd 26, NL-2671 DG Naaldwijk (NL). **VAN SOLLINGEN, Pieter**; Rossini 16, NL-2671 VZ Naaldwijk (NL). **WEYLER, Walter**; 23 Laidley Street, San Francisco, CA 94131 (US).
(74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25847** (13) A2
(21) PCT/US98/24650
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/974,042 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(31) 08/974,041 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(31) 09/102,204 (32) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/55, 9/42, 15/85, C12Q 1/68, A23L 1/03, D06M 16/00, D21C 5/00, C11D 3/386 // C12R 1:01, 1:465**
(54) ● CELLULASE PRODUCING BY ACTINOMYCETE AND METHOD OF PRODUCING SAME
● ACTINOMYCETES PRODUISANT UNE NOUVELLE CELLULASE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
(72) **JONES, Brian, E.**; Gravin Juliana van Stolberglaan 24, NL-2263 VA Leidschendam (NL). **VAN DER KLEIJ, Wilhelmus, A., H.**; Hoge Woerd 26, NL-2671 DG Naaldwijk (NL). **VAN SOLLINGEN, Pieter**; Rossini 16, NL-2671 VZ Naaldwijk (NL). **WEYLER, Walter**; 23 Laidley Street, San Francisco, CA 94131 (US).
(74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25849** (13) A1
(21) PCT/US98/23744
(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,439 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **C12N 15/62, C07K 19/00, 14/59, A61K 38/24, C07K 16/26, C12N 15/85, 5/10**

- (54) ● SINGLE-CHAIN BIFUNCTIONAL GLYCO-PROTEIN HORMONES
● HORMONES GLYCOPROTEIQUES BIFONCTIONNELLES A CHAINE UNIQUE
- (63) US 08/971,439 (CIP)
17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)
- (71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOIME, Irving [US/US]; 27 Oak Park Drive, St. Louis, MO 63141 (US).
- (74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 99/25850 (13) A1
- (21) PCT/US98/24562
- (22) 17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,772 (32) 17 Nov/nov 1997 (33) US (17.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ C12N 15/63, 5/10, C07K 14/47, 16/30, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/574, 33/577, A61K 38/17
- (54) ● REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE BREAST
● REACTIFS ET PROCÉDES UTILES POUR DETECTER LES PATHOLOGIES MAMMAIRES
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) BILLING-MEDEL, Patricia, A.; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US). COHEN, Maurice; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). COLPITTS, Tracey, L.; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). FRIEDMAN, Paula, N.; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). GORDON, Julian; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). GRANADOS, Edward, N.; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). HODGES, Steven, C.; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). KLASS, Michael, R.; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). KRATOCHVIL, Jon, D.; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). ROBERTS-RAPP, Lisa; 2090 Westfield Drive, Gurnee, IL 60031 (US). RUSSELL, John, C.; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). STROUPE, Stephen, D.; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) WEINSTOCK, Steven, F.; Abbott Laboratories, D-377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 99/25851 (13) A1
- (21) PCT/JP98/05094
- (22) 12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/331289 (32) 13 Nov/nov 1997 (33) JP (13.11.1997)
- (31) 10/273150 (32) 28 Sep/sep 1998 (33) JP (28.09.1998)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ C12N 15/66, 15/79, 5/06, A61K 48/00, A01K 67/027
- (54) ● VARIANT loXP SEQUENCES AND APPLICATION OF THE SAME
● SEQUENCES IOXP DE VARIANT ET LEUR APPLICATION
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Izumu [JP/JP]; 37-15-412, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP). TANAKA, Keiji [JP/JP]; Rafineyamashina 506, 7, Shinomiya Kandacho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 99/25852 (13) A1
- (21) PCT/GB98/03464
- (22) 18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) P 97 02118 (32) 18 Nov/nov 1997 (33) HU (18.11.1997)
- (31) P 97 02118 (32) 9 Mar/mar 1998 (33) HU (09.03.1998)
- (31) P 97 02118 (32) 21 Apr/avr 1998 (33) HU (21.04.1998)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ C12N 15/82, 9/02, 5/10, C07K 16/16, C12Q 1/68, A01H 5/00
- (54) ● STRESS RESISTANCE GENE
● GENE DE RESISTANCE AU STRESS
- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OBERSCHALL, Atilla [HU/HU]; Vértói u. 2/A, H-6723 Szeged (HU). HORVATH, Gábor [HU/HU]; Gát u. 6/A, H-6723 Szeged (HU). DEÁK, Mária [HU/HU]; Vág u. 31B, H-6724 Szeged (HU). TÖRÖK, Károlyné [HU/HU]; Ostrom u. 64, H-6753 Szeged-Tápé (HU). DUDITS, Dénes [HU/HU]; Bétket u. 36, H-6726 Szeged (HU). FEHÉR, Atilla [HU/HU]; József Atilla SGT. 134, H-6723 Szeged (HU). SASS, László [HU/HU]; Felsőnyomás út 37630 HRSZ, H-6728 Szeged (HU). HIDEG, Éva [HU/HU]; Szilléri SGT 4YB, H-6723 Szeged (HU). VASS, Imre [HU/HU]; Teréz u. 11, H-6724 Szeged (HU).
- (74) DOLAN, Anthony, Patrick; BTG International Limited, Patents Dept., 10 Fleet Place, Limburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 99/25854 (13) A1
- (21) PCT/US98/24609
- (22) 17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,613 (32) 18 Nov/nov 1997 (33) US (18.11.1997)
- (31) 60/065,627 (32) 18 Nov/nov 1997 (33) US (18.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C12N 15/82, 15/90, A01H 5/00, 5/10

(54) ● A METHOD FOR DIRECTIONAL STABLE TRANSFORMATION OF EUKARYOTIC CELLS

● PROCEDE DE TRANSFORMATION STABLE ET DIRIGEE DE CELLULES EUKARYOTES

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) GORDON-KAMM, William, J. [US/US]; 3916 67th Street, Urbandale, IA 50322 (US).
LYZNIK, Alexander, Leszek [PL/US]; 5960 Greendale Place #105, Johnston, IA 50131 (US).
BASZCZYNSKI, Christopher, L. [US/US]; 7305 Benton Drive, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) SPRUILL, W., Murray et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/25855 (13) A1

(21) PCT/US98/24486

(22) 16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/065,627 (32) 18 Nov/nov 1997 (33) US (18.11.1997)

(31) 60/065,613 (32) 18 Nov/nov 1997 (33) US (18.11.1997)

(31) 60/099,461 (32) 8 Sep/sep 1998 (33) US (08.09.1998)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C12N 15/83, 15/84, 15/63, 5/10, A01H 4/00

(54) ● MOBILIZATION OF VIRAL GENOMES FROM T-DNA USING SITE-SPECIFIC RECOMBINATION SYSTEMS

● TRANSFERT DE GENOMES VIRAUX PROVENANT DE L'ADN-T AU MOYEN DE SYSTEMES DE RECOMBINAISON SPECIFIQUES DE SITES

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BASZCZYNSKI, Christopher, L. [US/US]; 7305 Benton Drive, Urbandale, IA 50322 (US).
LYZNIK, Leszek, Alexander [PL/US]; 5960 Greendale Place #105, Johnston, IA 50131 (US).
GORDON-KAMM, William, J. [US/US]; 3916 67th Street, Urbandale, IA 50322 (US).
GUAN, Xueni [CN/US]; 3668 Ruelle de Ville, San Diego, CA 82139 (US).

(74) SPRUILL, W., Murray et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/25856 (13) A1

(21) PCT/CA98/01056

(22) 16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/970,315 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) US (14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C12N 15/85, 15/67, 15/63, 5/10, C12Q 1/68

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REGULATION OF GENE EXPRESSION

● SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE

(63) US 08/970,315 (CIP) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

(71, 72) HEDDLE, John, A. [CA/CA]; 11975 Kipling Avenue, Kleinburg, Ontario L0J 1C0 (CA).
SWIGER, Roy, R. [US/CA]; 11075 Weston Road, Woodbridge, Ontario L4L 1A6 (CA).

(74) CHARI, Santosh, K. et al. / etc.; Orange Chari Pillay, Suite 3600, Toronto-Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/25857 (13) A2

(21) PCT/US98/24287

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 9723835.6 (32) 13 Nov/nov 1997 (33) GB (13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C12N 15/85, 5/10, A01K 67/027, C07K 14/54, A61K 49/00

(54) ● TRANSGENIC MODELS OF INFLAMMATORY DISEASE

● MODELES TRANSGENIQUES DE MALADIES INFLAMMATOIRES

(71) MEDICAL SCIENCE SYSTEMS, INC. [US/US]; 3567 Shaw Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) DUFF, Gordon, W. [GB/GB]; 18 Ashgate Road, Sheffield, South Yorkshire S10 3B2 (GB).
NICKLIN, Martin [GB/GB]; 118 Brooklands Crescent, Sheffield S10 4GG (GB).

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

(11) WO 99/25858 (13) A1

(21) PCT/CA98/01064

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/065,791 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) US (14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C12N 15/86, 15/45, C07K 14/135, 14/115, A61K 31/70

(54) ● ALPHAVIRUS VECTORS FOR PARAMYXOVIRUS VACCINES

● VECTEURS D'ALPHAVIRUS POUR LES VACCINS DE PARAMYXOVIRUS

(71) CONNAUGHT LABORATORIES LIMITED [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue West, North York, Ontario M2R 3T4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) PARRINGTON, Mark [CA/CA]; 45 Martin Street, Bradford, Ontario L3Z 1Z4 (CA).
LI, Xiaomao [CN/CA]; 106 Glenmanor Way, Thornhill, Ontario L4J 3E5 (CA).

(74) STEWART, Michael, I.; 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/25859 (13) A1

(21) PCT/CA98/01065

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/065,793 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) US (14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ C12N 15/86

(54) ● ALPHAVIRUS VECTORS

● VECTEURS D'ALPHAVIRUS

(71) CONNAUGHT LABORATORIES LIMITED [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue West, North York, Ontario M2R 3T4 (CA).

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

- (72, 75) **PARRINGTON, Mark** [CA/CA]; 45 Main Street, Bradford, Ontario L3Z 1Z4 (CA).
- (74) **STEWART, Michael**; 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25860** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07380
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/974,391 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/86, 7/01, 5/10**

- (54) ● VECTOR FOR TISSUE-SPECIFIC REPLICATION AND GENE EXPRESSION
● VECTEUR POUR REPLICATION ET EXPRESSION GENIQUE A SPECIFICITE TISSULAIRE

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

- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

- (72, 75) **CHANG, Yung-Nien** [US/US]; 11 Watkins Glen Court, Cockeysville, MD 21030 (US). **HALLENBECK, Paul, L.** [US/US]; 7461 Rosewood Manor Lane, Gaithersburg, MD 20882 (US). **HAY, Carl, M.** [US/US]; 28301 Honeysuckle Drive, Damascus, MD 20872 (US). **STEWART, David, A.** [US/US]; 6023 Kennard Court, Eldersburg, MD 21784 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25861** (13) A2
- (21) PCT/FR98/02453
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/14383 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/86, 5/10**

- (54) ● ADENOVIRUS VECTORS AND METHOD FOR REDUCING HOMOLOGOUS RECOMBINATION PHENOMENA
● VECTEURS ADENOVIRAUX ET METHODE DE REDUCTION DES EVENEMENTS DE RECOMBINAISON HOMOLOGUE

- (71) **RHONE-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) **CROUZET, Joël** [FR/FR]; 12, rue Michel Voisin, F-92330 Sceaux (FR). **ROBERT, Jean-Jacques** [FR/FR]; Résidence Les Pépinières, 12, boulevard Desgranges, F-92330 Sceaux (FR). **VIGNE, Emmanuelle** [FR/FR]; 2, rue Bernard Palissy, F-94200 Ivry sur Seine (FR). **YEH, Patrice** [FR/FR]; 48, allée de la Pointe Genete, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

- (74) **DERNONCOUR, Roxanne**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

- (11) **WO 99/25862** (13) A2

- (21) PCT/US98/24667

- (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/066,148 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

- (51)⁶ **C12N 15/86, 15/62, 15/48**

- (54) ● CHIMERIC VIRAL PACKAGING SIGNAL WITHOUT GAG GENE SEQUENCES
● SIGNAL D'ENCAPSIDATION VIRALE CHIMERE SANS SEQUENCES DE GENE GAG

- (71) **NATURE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 109 South 54th Street, Omaha, NE 68132-3401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HODGSON, Clague, P.** [US/US]; 109 South 54th Street, Omaha, NE 68132-3401 (US). **ZINK, Mary, Ann** [US/US]; 109 South 54th Street, Omaha, NE 68132-3401 (US). **GUOPING, Xu** [US/US]; 109 South 54th Street, Omaha, NE 68132-3401 (US).

- (74) **SIMBOLI, Paul, B.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

- (11) **WO 99/25863** (13) A1

- (21) PCT/US98/24238

- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/065,825 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

- (51)⁶ **C12N 15/89, 15/86, 5/06, A01K 67/027, A61K 48/00**

- (54) ● TRANSFECTION AND TRANSFER OF MALE GERM CELLS FOR GENERATION OF TRANSGENIC SPECIES

- TRANSFECTION ET TRANSFERT DE CELLULES GERMINALES MALES POUR PRODUIRE DES ESPECES TRANSGENIQUES

- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048-1869 (US). **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Exhibition Road, South Kensington, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **READHEAD, Carol, W.** [US/US]; 2185 San Pasqual Street, Pasadena, CA 91107 (US). **WINSTON, Robert** [GB/GB]; 11 Denman Drive, London NW11 6RE (GB). **HOVATTA, Outi** [FI/FI]; Iirislahdenportti 11, FIN-02230 Espoo (FI).

- (74) **STEINBERG, Nisan, A.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower 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 GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25864** (13) A2

- (21) PCT/US98/24580

- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/066,942 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

- (51)⁶ **C12P 21/02, C12N 1/20, 1/04 // (C12N 1/20, C12R 1:10) (C12P 21/02, C12R 1:10)**

- (54) ● HIGH MOLECULAR WEIGHT γ -POLY(GLUTAMIC ACID)

- ACIDE γ -POLYGLUTAMIQUE (γ -PGA) A MASSE MOLECULAIRE ELEVEE

- (71) **WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE** [US/US]; 100 University Road, Worcester, MA 01609 (US).

- (72) **DiIorio, Alex**; 11 Overlook Drive, Sutton, MA 01590 (US). **STOCK, Louis**; 23 Bowdoin Street, Worcester, MA 01609 (US).

- (74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

- (11) **WO 99/25865** (13) A1

- (21) PCT/US98/24646

- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/066,129 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

- (31) 60/066,308 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) US

- (31) 60/066,462 (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) US

- (31) 60/078,610 (32) **19 Mar/mar 1998** (33) US (19.03.1998)
- (31) 60/094,523 (32) **29 Jul/juili 1998** (33) US (29.07.1998)
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **10 Nov/nov 1998** (33) US (10.11.1998)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/02, 1/14, 1/18, 1/68**
- (54) ● REGULATION OF FUNGAL GENE EXPRESSION
● REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE FONGIQUE
- (71) **MICROBIA, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **RUPP, Steffan**; 7 Marney Street, Cambridge, MA 02141 (US). **ROBERTSON, Laura**; 6 Fulkerson Street, Cambridge, MA 02141 (US). **SUMMERS, Eric, F.**; 75 Parkton Road #2, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **HECHT, Peter**; 17 Duffield Road, Newton, MA 02166 (US). **ROBERTS, Radclyffe**; 85 Linwood Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **MADHANI, Hiren**; 82 Brook Street #1, Brookline, MA 02146 (US). **STYLES, Cora, Ann**; 56 Milton Street, Arlington, MA 02174 (US). **LO, Hsiu-Jung**; 137 Jerry Road, Brookline, MA 02146 (US). **SHERMAN, Amir**; Apartment #10, 2 Joy Street, Boston, MA 02108 (US). **CALI, Brian, M.**; 21 Hoew Street, Somerville, MA 02145 (US). **FINK, Gerald, R.**; 40 Aston Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25866** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00873
- (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 974235 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) FI (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/66, 1/18, C12N 1/21, 15/53**
- (54) ● TETRACYCLINE ASSAY METHOD
● PROCEDE DE DOSAGE DE TETRACYCLINE
- (71, 72) **KORPELA, Matti** [FI/FI]; Maijamäentie 13, FIN-21100 Naantali (FI). **KARP, Matti** [FI/FI]; Kampakatu 1, FIN-20660 Littoinen (FI). **KURITTU, Jussi** [FI/FI]; Puutarhakatu 16 A 20, FIN-20100 Turku (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25867** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07159
- (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 50 237.7 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) DE (13.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, B01L 7/00**
- (54) ● PROCESS FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS IN SEVERAL SAMPLES
● PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES ACIDES NUCLEIQUES DANS PLUSIEURS ECHANTILLONS
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HABERHAUSEN, Gerd** [DE/DE]; Jochbergweg 2, D-82393 Iffeldorf (DE). **WENZIG, Peter** [DE/DE]; Sonnenlaengstrasse 4, D-81369 München (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25868** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07329
- (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97203577.8 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) EP (17.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (54) ● TRANSCRIPTION BASED AMPLIFICATION OF DOUBLE STRANDED DNA TARGETS
● AMPLIFICATION D'ADN DOUBLE BRIN CIBLE, A BASE DE TRANSCRIPTION
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN GEMEN, Bob** [NL/NL]; Kortakker 14, NL-5283 TD Boxtel (NL). **VAN STRIJP, Dianne, Arnoldina, Margaretha, Wilhelmina** [NL/NL]; Maastrichtseweg 97, NL-5215 AG Den Bosch (NL). **SCHUKKINK, Adriana, Frederieke** [NL/NL]; Haver-oord 10, NL-3991 AG Houten (NL).
- (74) **VAN GENT, Marieke**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AU CA ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25869** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07397
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 51 242.9 (32) **19 Nov/nov 1997** (33) DE (19.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 15/70**
- (54) ● DNA SEQUENCES OF GENES FROM FIMBRIAE D'ESCHERICHIA COLI STRAIN DSM 6601
● SEQUENCES D'ADN COMPOSEES DE GENES DE FIMBRIAE D'ESCHERICHIA COLI DE SOUCHE DSM 6601
- (71) **PHARMA-ZENTRALE GMBH** [DE/DE]; Loerfeldstrasse 20, D-58313 Herdecke (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALINKA, Jürgen** [DE/DE]; Paulswiese 11, D-59379 Selm (DE). **HACKER, Jörg** [DE/DE]; Edith-Stein-Strasse 6, D-97218 Gerbrunn (DE). **BLUM-OEHLER, Gabriele** [DE/DE]; Goethestrasse 3, D-97072 Würzburg (DE). **SONNENBORN, Ulrich** [DE/DE]; Eichenweg 6, D-44799 Bochum (DE). **SCHULZE, Jürgen** [DE/DE]; Alice-Bloch-Strasse 7, D-14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **PROPPERT, Hans** [DE/DE]; Rosenstrasse 102, D-58095 Hagen (DE).
- (74) **HARMSSEN & UTESCHER**; Adenauerallee 28, D-20097 Hamburg (DE).
- (81) CZ EE HU JP LT LV NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25870** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07398
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 51 243.7 (32) **19 Nov/nov 1997** (33) DE (19.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 15/31**
- (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING ESCHERICHIA COLI STRAIN DSM 6601
● PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ESCHERICHIA COLI DE SOUCHE DSM 6601
- (71) **PHARMA-ZENTRALE GMBH** [DE/DE]; Loerfeldstrasse 20, D-58313 Herdecke (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HACKER, Jörg** [DE/DE]; Edith-Stein-Strasse 6, D-97218 Gerbrunn (DE). **SONNENBORN, Ulrich** [DE/DE]; Eichenweg 6, D-44799 Bochum (DE). **BLUM-OEHLER, Gabriele** [DE/DE]; Goethestrasse 3, D-97072 Würzburg (DE). **SCHULZE, Jürgen** [DE/DE]; Alice-Bloch-Strasse 7, D-14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **MALINKA, Jürgen** [DE/DE]; Paulswiese 11, D-59379 Selm (DE). **PROPPERT, Hans** [DE/DE]; Rosenstrasse 102, D-58095 Hagen (DE).
- (74) **HARMSSEN & UTESCHER**; Adenauerallee 28, D-20097 Hamburg (DE).
- (81) CZ EE HU JP LT LV NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/25871** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03461
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9724270.5 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) GB (17.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (54) ● METHODS AND MEANS FOR MUTAGENESIS OF DNA
● PROCEDES ET MOYENS POUR REALISER UNE MUTAGENESE DE L'ADN

(71) **THE BABRAHAM INSTITUTE** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOLY, Etienne, Lucien, Daniel** [FR/GB]; 24 Shelford Park Avenue, Great Shelford, Cambridge CB2 5LU (GB).

(74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25872** (13) A1

(21) PCT/GB98/03541

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724480.0 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● HETEROZYGOTE SCREENING PROCESS

● PROCEDE DE CRIBLAGE D'HETEROZYGOTES

(71) **HEXAGEN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 214 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WA (GB).

(72) **FOSTER, Jamie, William**; Hexagen Technology Limited, 214 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WA (GB). **SCHAFER, Alan, John**; Hexagen Technology Limited, 214 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WA (GB).

(74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(11) **WO 99/25873** (13) A1

(21) PCT/US98/24122

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,273 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● METHOD FOR UNBIASED mRNA AMPLIFICATION

● TECHNIQUE D'AMPLIFICATION DE L'ARNm NON BIAISEE

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **WANG, Bruce**; 1123 Banyon Way, Pacifica, CA 94404 (US). **CHUNG, Alicia**; 259 Third Street #3, New York, NY 10010 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25874** (13) A1

(21) PCT/US98/24433

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,625 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● POLYMERASE CHAIN REACTION TEST FOR DETECTING FELINE LEUKEMIA VIRUS

● PROCEDE DE DETECTION PAR AMPLIFICATION EN CHAINE PAR POLYMERASE DU VIRUS DE LA LEUCEMIE FELINE

(63) US 60/065,625 (CON) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(71) **BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; East Lansing, MI 48824 (US).

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

(72, 75) **SWENSON, Cheryl, Lynn** [US/US]; 1350 Silverwood Drive, Okemos, MI 48864 (US). **VILNIS, Aivars** [LV/US]; 1232 Haslett Road A-12, East Lansing, MI 48823 (US). **MAES, Roger, K.** [BE/US]; 172 West Shwegoood Road, Okemos, MI 48864 (US). **VENTA, Patrick, J.** [US/US]; 9646 Rolling Green Drive, Pinckney, MI 48169 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25875** (13) A1

(21) PCT/US98/24475

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,103 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● PRODUCTION OF A LAMPBRUSH CHROMOSOME

● PRODUCTION D'UN CHROMOSOME PLUMEUX

(71, 72) **GALL, Joseph, G.** [US/US]; 115 West University Institution, Baltimore, MD 21210 (US). **MURPHY, Christine, V.** [US/US]; 115 West University Institution, Baltimore, MD 21210 (US).

(74) **KOKULIS, Paul, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Suto, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25876** (13) A1

(21) PCT/US98/24520

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,218 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, 1/70, C12P 19/34, C12N 15/63, 15/70, C07H 21/02, 21/04, G01N 33/53**

(54) ● EXPRESSION CLONING PROCESSES FOR THE DISCOVERY, CHARACTERIZATION AND ISOLATION OF GENES ENCODING POLYPEPTIDES WITH A PREDETERMINED PROPERTY

● PROCESSUS DE CLONAGE PAR EXPRESSION POUR LA DECOUVERTE, LA CARACTERISATION ET L'ISOLEMENT DE GENES CODANT POUR DES POLYPEPTIDES DOTES D'UNE PROPRIETE DETERMINEE

(63) US 08/972,218 (CIP) 17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)

(71) **CYTOS BIOTECHNOLOGY GMBH** [CH/CH]; Einsteinstrasse, CH-8093 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, James, E.** [US/CH]; Winkelwiese 6, CH-8001 Zurich (CH). **RENNER, Wolfgang, A.** [CH/CH]; Weinbergstrasse 64, CH-8006 Zurich (CH). **ORBERGER, Georg, H.** [DE/CH]; Rutschstrasse 15, CH-8037 Zurich (CH). **KOLLER, Daniel** [CH/CH]; Veilchenstrasse 6, CH-5223 Rniken (CH).

(74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25877** (13) A1

(21) PCT/US98/24620

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,376 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C07K 14/47, C12N 5/10, 15/12, C07K 16/30, G01N 33/574, A61K 39/00, 48/00**

(54) ● REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE BREAST

- REACTIFS ET PROCÉDES UTILES POUR DETECTER DES MALADIES DE LA POITRINE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **BILLING-MEDEL, Patricia, A.**; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US). **COHEN, Maurice**; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **COLPITTS, Tracey, L.**; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.**; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian**; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GRANADOS, Edward, N.**; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HODGES, Steven, C.**; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.**; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCHVIL, Jon, D.**; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **ROBERTS-RAPP, Lisa**; 2090 Westfield Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D-377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25878** (13) A2
- (21) PCT/US98/24996
- (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/974,180 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (54) ● METHODS FOR MODULATING AND IDENTIFYING CELLULAR SENESENCE
 - PROCÉDES POUR MODULER ET IDENTIFIER LA SENESENCE CELLULAIRE
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUNK, Walter** [CA/US]; 25432 Modoc Court, Hayward, CA 94542 (US).
- (74) **HUGHES, Melya, J.**; Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25879** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00295
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) MI97A002556 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) IT
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

- (51)⁶ **C13F 3/00, 3/02**
- (54) ● PROCESS AND MEANS FOR IMPROVING BEVERAGES IN GENERAL BY ADDING SWEETENING AT THE MOMENT OF CONSUMPTION
 - PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AMELIORATION DE BOISSONS EN GENERAL PAR ADJONCTION D'EDULCORANT AU MOMENT DE LA CONSOMMATION
- (71) **B.MA SNC DI CAFANO GIUSEPPE E RAF-FAELE** [IT/IT]; Via Murat, 84, I-20159 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAFANO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Murat, 84, I-20159 Milano (IT). **CAFANO, Raffaele** [IT/IT]; Via Murat, 84, I-20159 Milano (IT).
- (74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi 7, I-20129 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25880** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00375
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 97118338 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) RU
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C21B 13/00**
- (54) ● METHOD FOR THE DIRECT PRODUCTION OF STEEL FROM IRON-CONTAINING MATERIALS IN A CONVERTER
 - PROCÉDE DE PRODUCTION DIRECTE D'ACIER A PARTIR DE MATERIAUX CONTENANT DU FER DANS UN CONVERTISSEUR
- (71, 72) **NIKOLAEV, Anatoly Lukich** [RU/RU]; ul. Toliyatti, 42-14, Kemerovskaya obl., Novokuznetsk, 654080 (RU). **STARIKOV, Valery Venginovich** [RU/RU]; ul. Chekalina, 12-10, Kemerovskaya obl., Novokuznetsk, 654000 (RU). **POTESHKIN, Evgeny Georgievich** [RU/RU]; ul. Orshanskaya, 9-46, Moscow, 121359 (RU).
- (72, 75) **NIKOLAEV, Alexandr Anatolievich** [RU/RU]; ul. Toliyatti, 42-14, Kemerovskaya obl., Novokuznetsk, 654080 (RU). **ABRAMOVICH, Semen Moiseevich** [RU/RU]; ul. Kirova, 97-134, Kemerovskaya obl., Novokuznetsk, 654080 (RU). **BRAUNSHTEIN, Evgeny Rudolfovich** [RU/RU]; ul. Metallurgov, 25-68, Kemerovskaya obl., Novokuznetsk, 654000 (RU). **BERDYSHEV, Vladimir Alexeevich** [RU/RU]; ul. Tsiolkovskogo, 25-46, Kemerovskaya obl., Novokuznetsk, 654000 (RU). **LEBEDEV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; ul. Metallurgov, 25-21, Kemerovskaya obl., Novokuznetsk, 654000 (RU). **GRIGORKIN, Evgeny Gennadievich** [RU/RU]; ul. Zaporozhskaya, 7-108, Kemerovskaya obl., Novokuznetsk, 654000 (RU). **KHAUSTOV, Andrei Georgievich** [RU/RU]; ul. Vavilova, 81-80, Moscow, 117335 (RU).
- (74) **STOLYAROVA, Irina Alexeevna**; Velozavodskaya ul., 6-49, Moscow, 109280 (RU).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25881** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06793
- (22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 1922/97 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) AT
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C21B 13/02, F27D 3/08**
- (54) ● DEVICE FOR WITHDRAWING LUMPY MATERIAL
 - DISPOSITIF POUR RETIRER UNE CHARGE ISOLEE
- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(only for / seulement pour AU CN JP KR PL)
- (71) **DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Völklinger Strasse 4, D-40219 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CN JP KR PL US)
- (72, 75) **ROSENFELLNER, Gerald** [AT/AT]; Ertl 223/2, A-3352 St. Peter/Au (AT).
- (74) **RIEBERER, Stefan**; VA TECH Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).
- (81) AU BR CA CN JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/25882** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07327
- (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) P 9702393 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ES
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C21D 1/26, 9/67, 9/52**
- (54) ● IMPROVED PROCESS FOR THE ANNEALING OF DRAWN CARBON STEEL ROLLS AND COILS OF CARBON STEEL SHEET
 - PROCÉDE AMELIORÉ POUR LE RECUIT DE ROULEAUX D'ACIER CARBONE ETIRE ET DE BOBINES A FEUILLE D'ACIER CARBONE
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE 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) **ESTEBAN SANZ, Luis, Vidal** [ES/ES]; Air Liquide España S.A., Paseo de Recoletos, 18-20, E-28001 Madrid (ES). **AIXA BARCELO, Jorge** [ES/ES]; Air Liquide España S.A., Paseo de Recoletos, 18-20, E-28001 Madrid (ES).
- (74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25883** (13) A1

(21) PCT/EP98/07298

(22) **14 Nov/nov 1998 (14.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 998.3 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C21D 9/54**

- (54) ● COIL BOX OVEN
- FOUR POUR CAISSE A ROULEAU

(71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, D-40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Ernst-Ulrich** [DE/DE]; Am Krausen Bäumchen 174, D-45136 Essen (DE).
BOSELMANN, Detlef [DE/DE]; Königsteiner Strasse 18b, D-45529 Hattingen (DE).
DE-GNER, Michael [DE/DE]; Wunnenbergstrasse 12, D-44229 Dortmund (DE).
NOWAK, Michael [DE/DE]; Bergenstrasse 156, D-44807 Bochum (DE).
THIEMANN, Gerd [DE/DE]; Kassenberger Strasse 168b, D-44879 Bochum (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/25884** (13) A1

(21) PCT/EP98/06903

(22) **31 Oct/oct 1998 (31.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 475.2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C22B 1/10, 5/14, F27B 15/00, C21D 1/53, B01J 8/24, B22F 1/00, C09K 3/14, C04B 7/45**

- (54) ● METHOD AND UNIT FOR HEAT-TREATING FINE-GRAINED MATERIALS IN A COARSE-GRAINED FLUIDIZED BED

- PROCEDE ET UNITE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATIERES A GRAINS FINS DANS UN LIT FLUIDISE A GROS GRAINS

(71) **TREIBACHER SCHLEIFMITTEL AG** [AT/AT]; Seebach 2, A-9523 Villach (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEIRINGER, Hans** [AT/AT]; Passering 48, A-9321 Kappel (AT).
MAIWALD, Rolf [DE/DE]; Am Mühlenteich 11, D-09599 Freiberg (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUMG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25885** (13) A1

(21) PCT/EP98/06839

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 600.3 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C22C 1/09, B22F 3/26**

- (54) ● METAL-REINFORCED CONSTRUCTIONAL ELEMENT
- ELEMENT DE CONSTRUCTION A RENFORCEMENT METALLIQUE

(71, 72) **CLAUSSEN, Nils** [DE/DE]; Auf den Schwarzen Bergen 15, D-21224 Rosengarten (DE).

(72, 75) **JANSSEN, Rolf** [DE/DE]; Lohmannsweg 29, D-21075 Hamburg (DE).
KRUPP, Axel [DE/DE]; Haakestrasse 26, D-21075 Hamburg (DE).
WAGNER, Florian [DE/DE]; Chateaufstrasse 8, D-20535 Hamburg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

(11) **WO 99/25886** (13) A1

(21) PCT/EP98/07234

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 740.9 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C22C 21/00, F16C 33/12, B32B 15/20**

- (54) ● SLIDING BEARING MATERIAL BASED ON ALUMINIUM WITH 10-25 WT % TIN ALLOYED WITH MANGANESE AND SILICON

- MATERIAU DE PALIER LISSE A BASE D'ALUMINIUM ET CONTENANT 10 A 25 % EN MASSE D'ETAIN ALLIE A DU MANGANESE ET DU SILICIUM

(71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 14, D-68789 St. Leon-Rot (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFFENS, Thomas** [DE/DE]; Haller Ring 24, D-74906 Bad-Rappenau (DE).
SCHUBERT, Werner [DE/DE]; Bergwerkstrasse 23, D-69168 Wiesloch (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/25887** (13) A1

(21) PCT/CA98/01062

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,195 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C22C 33/02, B22F 3/24**

- (54) ● HIGH DENSITY FORMING PROCESS WITH POWDER BLENDS

- PROCEDE DE MISE EN FORME A HAUTE DENSITE AVEC DES MELANGES DE POWDRES

(71) **STACKPOLE LIMITED** [CA/CA]; 2430 Royal Windsor Drive, Mississauga, Ontario L5J 1K7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWCOCK, Roger** [GB/CA]; 204 Penn Drive, Burlington, Ontario L7N 2B7 (CA).
JONES, Peter [GB/CA]; 3 Dalston Road, Toronto, Ontario M8W 4R4 (CA).

(74) **GIERCZAK, Eugene, J., A.**; Keyser Mason Ball, Suite 701, 201 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 2T4 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25888** (13) A1

(21) PCT/SE98/02072

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

(25) en (26) en

(31) 9704208-9 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C22C 33/08**

- (54) ● IRON CASTINGS WITH COMPACTED OR SPHEROIDAL GRAPHITE PRODUCED BY DETERMINING COEFFICIENTS FROM COOLING CURVES AND ADJUSTING THE CONTENT OF STRUCTURE MODIFYING AGENTS IN THE MELT

- MOULAGES DE FONTE A GRAPHITE TASSE OU SPHEROIDAL OBTENUS PAR DETERMINATION DE COEFFICIENTS A PARTIR DES COURBES DE REFROIDISSEMENT ET PAR AJUSTEMENT DU CONTENU DES AGENTS DE MODIFICATION DE STRUCTURE DANS LA COULEE

(71) **SINTERCAST AB** [SE/SE]; P.O. Box 102 03, S-100 55 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Conny** [SE/SE]; Fördelningsgatan 36, S-633 51 Eskilstuna (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/25889** (13) A1

(21) PCT/JP98/05095

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/313378 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C22C 38/00, 38/52, 33/02, C23C 10/22, 10/26, F01L 3/02**
- (54) ● VALVE SEAT MADE OF Fe-BASE SINTERED ALLOY EXCELLENT IN WEAR RESISTANCE
● SIEGE DE SOUPE EN ALLIAGE FRITTE DE Fe-BASE
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CO.** [JP/JP]; 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Masaaki** [JP/JP]; Niigata Plant of Mitsubishi Materials Co., 3-1, Kogane-cho, Niigata-shi, Niigata-ken 950-0026 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25890** (13) A1
(21) PCT/AU98/00956
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) PP 0425 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) AU
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C22C 38/18, 38/40, H01M 8/12**
- (54) ● A HEAT RESISTANT STEEL
● ACIER REFRACTAIRE
- (71) **CERAMIC FUEL CELLS LIMITED** [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAFFREY, Donald** [AU/AU]; 2 Bonnieview Road, Mount Dandenong, VIC 3767 (AU).
- (74) **HUNTSMAN, Peter, H.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AU DE GB JP US.
-
- (11) **WO 99/25891** (13) A1
(21) PCT/US98/24430
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,154 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C22C 38/60, 38/16, C21D 6/00**
- (54) ● TIN-BEARING FREE-MACHINING STEEL
● ACIER DE DECOLLETAGE CONTENANT DE L'ETAİN
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 200 Gardener Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).
- (72) **DeARDO, Anthony, J.**; 205 Mayfair, Pittsburgh, PA 15228 (US). **GARCIA, C., Issac**; 2339 Marbury Road, Pittsburgh, PA 15221 (US).
- (74) **LIZZI, Thomas** et al. / etc.; Sweeney Metz Fox McGrann & Schermer, LLC, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU ID IL JP KG KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25892** (13) A1
(21) PCT/US98/24983
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,185 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C23C 14/34, B22F 1/05, C22C 29/00, 19/03, B21B 1/46, B22D 23/00**
- (54) ● METHOD FOR MAKING Ni-Si MAGNETRON SPUTTERING TARGETS AND TARGETS MADE THEREBY
● PROCEDE DE FABRICATION DE CIBLES DE PULVERISATION Ni-Si AU MAGNETRON ET CIBLES FABRIQUEES PAR CE PROCEDE
- (71) **TOSOH SMD, INC.** [US/US]; 3600 Gantz Road, Grove City, OH 43123-1895 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IVANOV, Eugene, Y.** [US/US]; 3198 Windsor Place, Grove City, OH 43123-1895 (US).
- (74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (81) JP US.
-
- (11) **WO 99/25893** (13) A1
(21) PCT/DE98/03128
(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 909.6 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C23C 14/50, 14/48, 8/36, H01J 37/32**
- (54) ● ROTATING DEVICE FOR PLASMA IMMERSION SUPPORTED TREATMENT OF SUBSTRATES
● DISPOSITIF DE ROTATION POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS ACTIVE PAR IMMERSION DANS UN PLASMA
- (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) **NEIDHARDT, Ronald** [DE/DE]; Gallenklingenstrasse 35, D-70195 Stuttgart (DE). **FORGET, Jeanne** [FR/DE]; Leharstrasse 12, D-70195 Stuttgart (DE). **KOHLHOF, Karl** [DE/DE]; Aeltgen-Dünwald-Strasse 16, D-51069 Köln (DE). **SCHOSER, Siegmär** [DE/DE]; Raster Strasse 6, D-88639 Wald (DE).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25894** (13) A1
(21) PCT/US98/24424
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,156 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C23C 16/00, H01J 1/62**
- (54) ● LOW PRESSURE VAPOR PHASE DEPOSITION OF ORGANIC THIN FILMS
● DEPOT EN PHASE VAPEUR BASSE PRESSION DE COUCHES MINCES ORGANIQUES
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544 (US).
- (72) **FORREST, Stephen, R.**; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **BURROWS, Paul**; 413 Clarksville Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **BAN, Vladimir, S.**; 1061 The Great Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **MEAGHER, Thomas, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25895** (13) A1
(21) PCT/US98/23753
(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,799 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C23C 16/44, 16/40, H01L 21/314**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MISTED DEPOSITION OF THIN FILMS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT EN BROUILLARD DE COUCHES MINCES
- (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (72) **SOLAYAPPAN, Narayan**; 3833-C Village Road South, Colorado Springs, CO 80917 (US). **MC-MILLAN, Larry, D.**; 4255 Loch Lomand Lane, Colorado Springs, CO 80909 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25896** (13) A1
(21) PCT/US98/23763
(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,890 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C23C 16/44, 16/40, H01L 21/314**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MISTED DEPOSITION OF THIN FILMS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT EN BROUILLARD DE COUCHES MINCES

(71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **PRIMAXX ACQUISITION CORPORATION** [US/US]; Apartment C7, 100 Ramapo Trail, Allentown, PA 18104 (US).

(72) **SOLAYAPPAN, Narayan**; 3833-C Village Road South, Colorado Springs, CO 80917 (US). **GRANT, Robert, W.**; Apartment C7, 100 Ramapo Trail, Allentown, PA 18104 (US). **MC MILLAN, Larry, D.**; 4255 Loch Lomand Lane, Colorado Springs, CO 80909 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

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

(11) **WO 99/25897** (13) A1

(21) PCT/EP98/07161

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 153.8 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C23C 22/02, C09D 4/00**

(54) ● POLYMERISABLE, CHROMIUM-FREE, ORGANIC COIL COATING MEDIA

● ENDUCTION EN CONTINU DE BANDES PAR UN REVETEMENT ORGANIQUE, EXEMPT DE CHROME ET POLYMERISABLE

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

(72, 75) **SCHIEFERSTEIN, Ludwig** [DE/DE]; Damschkestrasse 8a, D-40882 Ratingen (DE). **GORZINSKI, Manfred** [DE/DE]; Bogenstrasse 6, D-40227 Düsseldorf (DE). **KÜPPER, Stefan** [DE/DE]; Klotzstrasse 23, D-40721 Hilden (DE). **FISCHER, Herbert** [DE/DE]; Neustädter Weg 29, D-40229 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IS JP KR KP KR KZ LC LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25898** (13) A1

(21) PCT/JP98/05055

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/313429 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(31) 10/51990 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C23C 24/06, 26/00, A61L 2/16**

(54) ● METHOD OF PRODUCING ANTIMICROBIAL METAL ARTICLES AND ANTIMICROBIAL METAL ARTICLES PRODUCED BY THE METHOD

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES METALLIQUES ANTIMICROBIENS ET ARTICLES METALLIQUES ANTIMICROBIENS PRODUITS SELON LEDIT PROCEDE

(71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP). **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).

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

(72, 75) **SHIGERU, Keijiro** [JP/JP]; Advanced Materials Div. Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-0053 (JP). **INOUE, Yoshitomo** [JP/JP]; Advanced Materials Div. Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-0053 (JP). **YOKOTA, Takeshi** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Laboratories, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **TOCHIHARA, Misako** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Laboratories, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SATO, Susumu** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Laboratories, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/25899** (13) A1

(21) PCT/NO98/00335

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 975253 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) NO

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C23F 13/02, 13/06, F16L 58/00**

(54) ● A CORROSION-PROTECTED METAL CONSTRUCTION, E.G. IN THE FORM OF A PIPELINE INCLUDABLE IN A LARGER PIPE SYSTEM

● STRUCTURE METALLIQUE PROTEGEE CONTRE LA CORROSION ET DE LA FORME, PAR EXEMPLE, D'UNE CONDUITE POUVANT ETRE INSEREE DANS UN SYSTEME DE CONDUITE LARGE

(71) **AKER OFFSHORE PARTNER A.S** [NO/NO]; P.O. Box 489, N-4001 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVN, Torfinn** [NO/NO]; Aker Offshore Partner a.s., P.O. Box 489, N-4001 Stavanger (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25900** (13) A1

(21) PCT/EP98/07193

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 314.4 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C25B 9/00, F16J 15/10**

(54) ● SEALING OF ELECTROLYTIC CELLS

● ETANCHEIFICATION D'UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).

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

(72, 75) **GANTNER, Josef** [DE/DE]; Jäger-von-Fall-Strasse 7, D-85662 Hohenbrunn (DE). **RODERER, Klaus** [DE/DE]; Sommerstrasse 33, D-81543 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25901** (13) A1

(21) PCT/EP98/07194

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 313.6 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C25B 9/00, F16J 15/10**

(54) ● SEALING OF ELECTROLYTIC CELLS

● ETANCHEIFICATION D'UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).

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

(72, 75) **NIBLER, Wulf** [DE/DE]; Kybergstrasse 51b, D-82041 Deisenhofen (DE). **RODERER, Klaus** [DE/DE]; Sommerstrasse 33, D-81543 München (DE). **TERPETSCHNIG, Thomas** [DE/DE]; Kranzhornstrasse 3, D-83059 Kolbermoor (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25902** (13) A1

(21) PCT/US98/22826

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,196 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C25B 13/00, 11/03, C25D 17/04**

(54) ● MEMBRANE PARTITION SYSTEM FOR PLATING OF WAFERS

● SYSTEME DE SEPARATION A MEMBRANE POUR LA GALVANISATION DE PLAQUETTES

(71) **NOVELLUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3970 North First Street, M/S 218, San Jose, CA 95134 (US).(71, 72) **REID, Jonathan** [US/US]; 420 S.W. Madrona Lane, Sherwood, OR 97140 (US). **CONTOLINI, Robert, J.** [US/US]; 5575 Suncrest Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US). **DUKOVIC, John, Owen** [US/US]; 180 Edgewood Avenue, Pleasantville, NY 10570 (US).(74) **TSO, Roland**; Novellus Systems, Inc., 3970 North First Street, M/S 218, San Jose, CA 95134 (US).

(81) DE GB JP KR.

(11) **WO 99/25903** (13) A1

(21) PCT/US98/22828

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,267 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C25D 5/00, 17/10**

(54) ● VIRTUAL ANODE DESIGN FOR USE IN WAFER PLATING

● CONSTRUCTION D'ANODE VIRTUELLE A UTILISER DANS LA GALVANISATION PAR ELECTROLYSE DE PLAQUETTES

(71) **NOVELLUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3970 North First Street, M/S 218, San Jose, CA 95134 (US).(71, 72) **REID, Jonathan, David** [US/US]; 420 S.W. Madrona Lane, Sherwood, OR 97140 (US). **TAATJES, Steve** [US/US]; 1331 High Touch Street, West Linn, OR 97068 (US).(74) **TSO, Roland**; Novellus Systems, Inc., 4000 North First Street, M/S 280, San Jose, CA 95134 (US).

(81) DE GB JP KR.

(11) **WO 99/25904** (13) A1

(21) PCT/US98/22825

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,120 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C25D 5/02, 5/04, 7/12, 17/00, 17/08**

(54) ● ELECTRIC POTENTIAL SHAPING APPARATUS FOR HOLDING A SEMICONDUCTOR WAFER DURING ELECTROPLATING

● APPAREIL DE MISE EN FORME DE POTENTIEL ELECTRIQUE POUR LE MAINTIEN D'UNE PLAQUETTE EN SEMI-CONDUCTEUR PENDANT SA GALVANISATION PAR ELECTROLYSE

(71) **NOVELLUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3970 North First Street, M/S 218, San Jose, CA 95134 (US).(71, 72) **REID, Jonathan** [US/US]; 420 SW Madrona Lane, Sherwood, OR 97140 (US). **PATTON, Evan** [US/US]; 2972 SW Collins Court, Portland, OR 97219 (US). **FENG, Jingbin** [US/US]; 15567 SW Bristlecone Way, Tigard, OR 97223 (US). **TAATJES, Steve** [-/US]; 1331 High Touch Street, West Linn, OR 97068 (US). **DUKOVIC, John, Owen** [US/US]; 180 Edgewood Avenue, Pleasantville, NY 10570 (US). **CONTOLINI, Robert, J.** [US/US]; 5575 Suncrest Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).(74) **TSO, Roland**; Novellus Systems, Inc., 3970 North First Street, M/S 218, San Jose, CA 95134 (US).

(81) DE GB JP KR.

(11) **WO 99/25905** (13) A1

(21) PCT/US98/22829

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,984 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C25D 5/02**

(54) ● CLAMSHELL APPARATUS FOR ELECTROCHEMICALLY TREATING SEMICONDUCTOR WAFERS

● APPAREIL A DEMI-COUILLES POUR LE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE DES PLAQUETTES EN SEMI-CONDUCTEUR

(71) **NOVELLUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3970 North First Street, M/S 218, San Jose, CA 95134 (US).(71, 72) **PATTON, Evan, E.** [US/US]; 2972 S.W. Collins Court, Portland, OR 97219 (US). **FETTERS, Wayne** [US/US]; 485 S. Ivy Street, Canby, OR 97013 (US).(74) **TSO, Roland**; Novellus Systems, Inc., 3970 North First Street, M/S 218, San Jose, CA 95134 (US).

(81) DE GB JP KR.

(11) **WO 99/25906** (13) A1

(21) PCT/JP98/04957

(22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/316952 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP(31) 9/321019 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) JP(31) 9/322847 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) JP(31) 9/325814 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) JP(31) 10/120427 (32) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** (33) JP(31) 10/121907 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C25D 11/10**

(54) ● CHEMICAL CONVERSION FLUID FOR FORMING METAL OXIDE FILM

● FLUIDE DE CONVERSION CHIMIQUE DESTINE A LA FORMATION D'UNE COUCHE MINCE D'OXYDE METALLIQUE

(71) **mitsubishi chemical corporation** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **UE, Makoto** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **MIZUTANI, Fumikazu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **TAKEUCHI, Sachie** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **TAKAHA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP).(74) **KAMATA, Junji et al. / etc.**; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(11) **WO 99/25907** (13) A1

(21) PCT/JP98/05129

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724091.5 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **C30B 23/02, 25/02, 29/40**

(54) ● A METHOD OF GROWING A BUFFER LAYER USING MOLECULAR BEAM EPITAXY

● PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE TAMPON PAR EPITAXIE PAR FAISCEAUX MOLECULAIRES

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HOOPER, Stewart, Edward** [GB/GB]; 3 Cleveland Court, Blenheim Road, Kidlington Oxon OX5 2JS (GB).(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25908** (13) A1

(21) PCT/US98/24194

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,324 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C30B 23/02, 29/16, 29/22**
- (54) ● THIN FILMS HAVING A ROCK-SALT-LIKE STRUCTURE DEPOSITED ON AMORPHOUS SURFACES
● COUCHES MINCES POSSEDANT UNE STRUCTURE DE SEL GEMME DEPOSEES SUR DES SURFACES AMORPHES
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LE- LAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **DO, Khiem, B.**; 1140 Tiberpine Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WANG, Pin-Chin, Connie**; 461 Burgess Drive #2, Menlo Park, CA 94025 (US). **HAMMOND, Robert, H.**; 643 Jay Street, Los Altos, CA 94022 (US). **GEBALLE, Theodore, H.**; 259 Kings Mountain Road, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25909** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05128
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/329689 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
- (31) 9/329690 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **C30B 29/06, 25/10**
- (54) ● EPITAXIAL GROWTH FURNACE
● FOUR POUR CROISSANCE EPITAXIALE
- (71) **SUPER SILICON CRYSTAL RESEARCH INS- TITUTE CORP.** [JP/JP]; 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma 379-0125 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMAI, Masato** [JP/JP]; Casa Verde II-204, 22-55, Annaka 3-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0116 (JP). **MAYUSUMI, Masanori** [JP/JP]; 12-37, Isobe 3-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0127 (JP). **NAKAHARA, Shinji** [JP/JP]; 1412-2, Iizuka-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0069 (JP). **INOUE, Kazutoshi** [JP/JP]; Bunkyo Heights 203, 36-18, Bunkyo-cho 1 chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0801 (JP).
- (74) **SATO, Masatoshi** et al. / etc.; Sanwa International Patent Office, Shuwa Daini Toranomon Building, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) DE US.
-
- (11) **WO 99/25910** (13) A1
- (21) PCT/US98/24247
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/066,849 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D01F 6/80, C08J 5/18, C08G 69/10, 73/10 // C08L 77:04, 79:08**
- (54) ● SUPERABSORBING FIBRES AND FILMS AND PROCESSES FOR PREPARING SAME
● FIBRES ET FILMS SUPERABSORBANTS ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 66760, St. Louis, MO 63176-6760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOU, Yueting** [US/US]; 315 Branchport Drive, Chesterfield, MO 63017-2901 (US). **FEAST, Timothy, Paul** [US/US]; 2020 Woodmoor Ridge Drive, Wildwood, MO 63011 (US). **ZHANG, Jingen** [US/US]; 12034 Foxpoint Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). **SIKORA, David** [US/US]; 203 Burr Hall Road, Middlebury, CT 06798 (US).
- (74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25911** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06390
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 20 192.1 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D04H 1/54, 3/14**
- (54) ● METHOD AND CALENDER FOR TREATING A SHEET
● PROCEDE ET CALANDRE POUR TRAITER UNE BANDE
- (71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DETTMER, Klaus** [DE/DE]; Maybachstrasse 26a, D-47809 Krefeld (DE). **WANDKE, Achim** [DE/DE]; St.-Peter-Allee 9, D-47906 Krefeld (DE). **TOCAJ, Vladimir** [DE/DE]; Ritzhütte 11a, D-47805 Krefeld (DE).
- (74) **PALGEN, SCHUMACHER & KLUIN**; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25912** (13) A1
- (21) PCT/US98/24781
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/066,179 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D04H 13/00, B32B 5/08, 5/26**
- (54) ● STRETCHABLE, COTTON-SURFACED, NONWOVEN, LAMINATED FABRIC
● TISSU LAMINE NON TISSE ETIRABLE A SURFACE EN COTON
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RE- SEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADSWORTH, Larry, C.** [US/US]; 1336 Windamore Road, Knoxville, TN 37923 (US). **ALLEN, H., Charles, Jr.** [US/US]; 1503 Park Summit Boulevard, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **WEISER, Gerard, J.**; Weiser & Associates, P.C., Suite 500, 230 South 15th Street, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25913** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02259
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 50 573.2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D06B 17/00**
- (54) ● SPIRAL STEAMER
● EVAPORATEUR EN SPIRALE
- (71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURSCHATKE, Wolfgang** [DE/DE]; Hülter- kamp 53, D-47807 Krefeld (DE). **OTTEN, Walter** [DE/DE]; Wilhelm-Stefen-Strasse 95, D-47807 Krefeld (DE). **RÜSSKAMP, Dieter** [DE/DE]; Arratherhof 21, D-41238 Mönchengladbach (DE). **SCHUMACHER, Walter** [DE/DE]; Schwinning- strasse 39, D-52076 Aachen (DE).
- (74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25914** (13) A1
- (21) PCT/BR98/00091
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PI 9705847-5 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) BR
- (31) 003907 (32) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)** (33) BR
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D06F 23/00, 25/00, 37/30**
- (54) ● IMPROVEMENTS INTRODUCED IN WA- SHING MACHINES

- AMELIORATIONS CONCERNANT LES MACHINES A LAVER
- (71) **MONDELLA, Ricardo** [BR/BR]; Rua Cuxipónés, 417, CEP-05030-020 São Paulo, SP (BR).
- (71, 72) **MONTEIRO, Marcelo** [BR/BR]; Apartamento 23-B, Rua Waldemar Tietz, 436, CEP-03589-000 São Paulo, SP (BR).
- (74) **TINOCO SOARES, José, Carlos, Jr.**; Avenida Indianópolis, 995, CEP-04063-001 São Paulo, SP (BR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/25915** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02466
- (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/14743 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D06F 75/12, 75/22**
- (54) ● IRONING APPARATUS AND METHOD WITH STEAM GENERATION
- APPAREIL ET PROCÉDE DE REPASSAGE AVEC GENERATION DE VAPEUR
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEBOURG, Jean-Pierre** [FR/FR]; 113, rue du professeur Beauvisage, F-69008 Lyon (FR). **GELUS, Dominique** [FR/FR]; Chaumont, F-38780 Eyzin (FR). **ROSELL-LACLAU, Eliette** [FR/FR]; 2, rue St. Gervais, F-69008 Lyon (FR).
- (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/25916** (13) A1
- (21) PCT/US98/23250
- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/974,547 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D06P 5/00, 5/08**
- (54) ● IMPROVED PROCESS FOR FIXING DYES IN TEXTILE MATERIALS
- PROCÉDE AMÉLIORE DE FIXATION DE COLORANTS SUR DES TEXTILES

- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **COLE, Howard**; 5037 Virginian Lane, Charlotte, NC 28226 (US). **FRANCOIS, Brian**; 8902 Shore Haven Court, Charlotte, NC 28269 (US). **DEVORE, David, I.**; 112 Alberts Way, Langhorne, PA 19407 (US).
- (74) **GRANDMAISON, Real, J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25917** (13) A1
- (21) PCT/US98/24269
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,804 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D06Q 1/12, B44C 1/17, B41M 5/40, 5/28, G03C 11/12, 1/52**
- (54) ● IMAGING TRANSFER SYSTEM AND PROCESS FOR TRANSFERRING A THERMAL RECORDING IMAGE TO A RECEPTOR ELEMENT
- SYSTEME DE TRANSFERT D'IMAGES ET PROCÉDE DE TRANSFERT D'UNE IMAGE THERMO-IMPRIMEE SUR UN ELEMENT RECEPTEUR
- (71) **FOTO-WEAR, INC.** [US/US]; 101 Pocono Drive, Milford, PA 18337 (US).
- (72) **HARE, Donald, S.**; R.R. 2, Box 489H, Hawley, PA 18428 (US). **WILLIAMS, Scott, A.**; 1532 Hemlock Farms, 109 Saddlebrook Drive, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25918** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02042
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) U970502 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FI
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D21C 7/08, D21D 5/28, B65D 88/64**

- (54) ● STORAGE TOWER INTENDED FOR PULP
- TOUR DE STOCKAGE POUR PATE
- (71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKHOLM, Rolf** [SE/SE]; Pimpstensvägen 10, S-653 50 Karlstad (SE). **JANSSON, Ulf** [SE/SE]; Frykmansvägen 48, S-653 46 Karlstad (SE).
- (74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/25919** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00887
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 974221 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) FI
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D21C 9/16, 9/10, 9/14**
- (54) ● BLEACHING OF CHEMICAL PULP AND TREATMENT WITH A CHELATING AGENT
- BLANCHIMENT DE PATE CHIMIQUE ET TRAITEMENT AVEC UN CHELATEUR
- (71) **KEMIRA CHEMICALS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄKÄRÄ, Jukka** [FI/FI]; Ahventie 1 B 22, FIN-65200 Vaasa (FI). **AKSELA, Reijo** [FI/FI]; Soukan Rantatie 8 C 27, FIN-02360 Espoo (FI). **PAREN, Aarto** [FI/FI]; Kapteeninkatu 36 B 20, FIN-65200 Vaasa (FI). **RENVALL, Ilkka** [FI/FI]; Purovarsi 4 B, FIN-02320 Espoo (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/25920** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00889
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 974231 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FI
- (31) 980543 (32) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** (33) FI
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **D21F 7/00**
- (54) ● THREADING DEVICE AND METHOD FOR THREADING THE TAIL OF THE WEB
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR METTRE EN PLACE LA POINTE DE LA BANDE
- (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) **LAURIKAINEN, Mauri** [FI/FI]; Syrjälänkatu 1 A 2, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **KYTÖNEN, Pauli** [FI/FI]; Kuikantie 3, FIN-04320 Tuusula (FI). **KUOSA, Harri** [FI/FI]; Kuusaankuja 8, FIN-04430 Järvenpää (FI). **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04330 Järvenpää (FI). **KYYTSÖNEN, Markku** [FI/FI]; Jokivarrentie 141, FIN-04660 Numminen (FI). **KINNUNEN, Jorma** [FI/FI]; Johan Sederholmintie 2 B 22, FIN-00810 Helsinki (FI). **AHVENNIEMI, Vesa** [FI/FI]; Heinätie 13 A, FIN-00730 Helsinki (FI).
- (74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25921** (13) A1
(21) PCT/FI98/00850
(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 974255 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FI
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **D21G 1/00, G01H 1/00**
- (54) ● METHOD FOR DETECTING CONTAMINATION AND/OR DAMAGING OF A FACE THAT RUNS THROUGH A NIP OR NIPS IN A CALENDER FOR PAPER
● PROCEDE DE DETECTION D'IMPURETES ET/OU D'ENDOMMAGEMENT D'UNE FACE PASSANT A TRAVERS UNE LIGNE DE CONTACT OU DES LIGNES DE CONTACT DANS UNE CALANDRE POUR 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) **SUOMI, Eero** [FI/FI]; Ruutikellarintie 13 A, FIN-13210 Hämeenlinna (FI). **MÄENPÄÄ, Tapio** [FI/FI]; Naulakalliontie 6 A, FIN-00970 Helsinki (FI). **KARJALAINEN, Arto** [FI/FI]; Lamminkatu 75 A, FIN-87150 Kajaani (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25922** (13) A1
(21) PCT/FI98/00895
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,980 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **D21G 1/00**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CALENDERED PAPER
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER CALANDRE
- (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) **KUOSA, Harri** [FI/FI]; Kuusaankuja 8, FIN-04430 Järvenpää (FI). **KYYTSÖNEN, Markku** [FI/FI]; Jokivarrentie 141, FIN-04660 Numminen (FI). **PARTANEN, Juhani** [FI/FI]; Kauhavankuja 6, FIN-04430 Järvenpää (FI). **SIPI, Kari** [FI/FI]; Maksalahdentie 15 B 1, FIN-02140 Espoo (FI). **SUOMI, Eero** [FI/FI]; Ruutikellarintie 13 A, FIN-13210 Hämeenlinna (FI). **HEIKKINEN, Antti** [FI/FI]; Kyösti Kallion tie 10 C, FIN-00570 Helsinki (FI). **TANI, Mikko** [FI/FI]; Mikkolantie 4 C 11, FIN-04300 Tuusula (FI). **LIPPONEN, Juha** [FI/FI]; Ruusalanatie 2 as. 1, FIN-40270 Palokka (FI). **TAMMENOJA, Mika** [FI/FI]; Laajavuorentie 9 C 28, FIN-40740 Jyväskylä (FI). **JUPPI, Kari** [FI/FI]; Hiekkapohjantie 259, FIN-40270 Palokka (FI).
- (74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25923** (13) A1
(21) PCT/US98/23859
(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,036 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **D21H 23/22 // 23:56, 23:58**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A DISCONTINUOUS COATING ON A SUBSTRATE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN REVETEMENT DISCONTINU SUR UN SUBSTRAT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BARNHOLTZ, Steven, Lee**; 6493 Jayfield Drive, Hamilton, OH 45011 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25924** (13) A1
(21) PCT/US98/24069
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,211 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **D21H 27/38, 19/74, B31F 1/12, D21H 25/00, D04H 1/46, 11/08, 1/66, 13/00**
- (54) ● LIQUID ABSORBENT BASE WEB
● TISSU DE BASE ABSORBANT LES LIQUIDES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).
- (72) **MERKER, Joseph, F.**; 5010 Matthew Meadow Court, Alpharetta, GA 30201 (US). **ANDERSON, Ralph, L.**; 5074 Wood Haven Court, Marietta, GA 30062 (US). **SAFFEL, Thomas, C.**; 5520 Surrey court, Alpharetta, GA 30004 (US). **HURST, Stephen, A.**; 3308 Ashford Gables Drive, Atlanta, GA 30338 (US). **GARNESKI, Charles, R.**; 16447 Inglewood Road, N.E., Bothell, WA 98011 (US). **ZIMMERMAN, Gary, L.**; 6809 44th Street, Marysville, WA 98270 (US).
- (74) **CASSIDY, Timothy, A.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/25925** (13) A1
(21) PCT/CN97/00127
(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
(25) zh (26) zh
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **D21J 3/00, B29C 45/12**
- (54) ● A PLATE TYPE OF CONTINUOUS INJECTION MOLD MACHINE
● MOULE A INJECTION CONTINUE DE TYPE PLAQUE
- (71, 72) **LIN, Jinshu** [CN/CN]; Building 7, Lane 8, Xiang 152, Duan 5, Nan Zhu Road, Lu Zhu Country, Tao Yuan County (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(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 99/25926** (13) A1

(21) PCT/NL97/00628

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E01B 11/04, 11/54**

(54) ● METHOD FOR CONNECTING RAIL BARS AND RAIL BAR CONNECTION OBTAINED ACCORDING TO THE METHOD

● METHODE DE RACCORDEMENT DE LONGUEURS DE RAIL ET RACCORD AINSI OBTENU

(71) **EDILON B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsweg 23, NL-2031 CN Haarlem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGELAAR, Robbert** [NL/NL]; Rijperweg 7, NL-2061 BG Bloemendaal (NL).

(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; 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 99/25927** (13) A1

(21) PCT/US98/23253

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

(25) en (26) en

(31) 08/971,561 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E01C 19/12**

(54) ● PAVEMENT AND TENNIS COURT COATING MACHINE

● MACHINE A ENDUIRE POUR CHAUSSEE ET TERRAIN DE TENNIS

(71, 72) **WILSON, Jack, H., Sr.** [US/US]; 4654 Hickory Ridge Road, Jackson, MS 39211 (US).

(74) **VOORHEES, David, H.**; Merek & Voorhees, Suite 300, 1240 N. Pitt Street, 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 GM HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25928** (13) A1

(21) PCT/US98/24347

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,205 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E01F 9/04**

(54) ● WEAR RESISTANT PAVEMENT MARKING

● MARQUAGE DE CHAUSSEE RESISTANT A L'USURE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HEDBLUM, Thomas, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RICE, Eric, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEVERDEN, Curtis, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GILLIGAN, Gregory, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KRECH, Thomas, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25929** (13) A1

(21) PCT/JP98/05227

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/317834 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E02B 1/00, A01M 21/00, B63B 59/04**

(54) ● METHOD FOR PREVENTING DETERIORATION OF SUBMARINE STRUCTURE AND ULTRASONIC VIBRATION UNIT USED FOR THE METHOD

● PROCEDE DE PREVENTION DE LA DETERIORATION D'UNE STRUCTURE SOUS-MARINE ET UNITE DE PRODUCTION DE VIBRATIONS ULTRASONORES UTILISEE POUR CE PROCEDE

(71) **RICHTER CORPORATION** [JP/JP]; 28-4, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP). **EROICA CORPORATION** [JP/JP]; 7-10-701, Kinmitsu-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIGIHARA, Takanori** [JP/JP]; Eroica Corporation, 7-10-701, Kinmitsu-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0065 (JP). **KOBAYASHI, Masaaki** [JP/JP]; Hazama Corporation, 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8658 (JP).

(74) **IKEURA, Toshiaki** et al. / etc.; Daiichi Nishiwaki Building, Room 113, 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN ID JP KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25930** (13) A1

(21) PCT/GB98/03419

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724024.6 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E02D 7/20, 5/44**

(54) ● IMPROVED METHODS AND APPARATUS FOR BORING AND PILING

● PROCEDES ET APPAREIL AMELIORES DE FORAGE ET DE BATTAGE DE PIEUX

(71) **KVAERNER CEMENTATION FOUNDATIONS LIMITED** [GB/GB]; Maple Cross House, Denham Way, Maple Cross, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2SW (GB).

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

(72, 75) **ENGLAND, Melvin, Gerrard** [GB/GB]; 14 Scotts Avenue, Sunbury Upon Thames, Middlesex TW16 7HZ (GB). **FLEMING, Wilfred, George, Kenneth** [GB/GB]; 9 Clements Road, Chorleywood WD3 5JS (GB). **DARKE, Roger, Martin** [GB/GB]; 53 Battenhall Avenue, Worcester WR5 2HN (GB).

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

(11) **WO 99/25931** (13) A1

(21) PCT/FR98/02361

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14402 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E02D 29/14**

(54) ● SQUARE OR RECTANGULAR ROAD SYSTEM DEVICE COMPRISING A SUPPORT FRAME AND A COVER ELEMENT

● DISPOSITIF DE VOIRIE DE FORME CARREE OU RECTANGULAIRE COMPRENANT UN CADRE SUPPORT ET UN ELEMENT DE RECOUVREMENT

(71) **PONT-A-MOUSSON S.A.** [FR/FR]; 91, avenue de la Libération, F-54000 Nancy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUER, Jean-Claude** [FR/FR]; 9, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures lès Nancy (FR). **VAUTHIER, Patrice** [FR/FR]; 1, rue de la Côte, Autreville-sur-Moselle, F-54380 Dieulouard (FR).

- (74) **REINERT, Jérôme** et al. / etc.; Pont-à-Mousson S.A. /DDPP, Service Propriété Industrielle, Boîte postale 109, F-54704 Pont-à-Mousson 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25932** (13) A1
(21) PCT/NL98/00661
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1007551 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) NL
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E02F 3/92, 3/88**
(54) ● METHOD FOR EXTRACTING AND GRADING SAND
● PROCEDE D'EXTRACTION ET DE DOSAGE GRANULOMETRIQUE DU SABLE
- (71) **DE GROOT NIJKERK MACHINEFABRIEK B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 1021, NL-3860 BA Nijkerk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN BERK, Hendrikus** [NL/NL]; Molenweg 10, NL-3981 CC Bunnik (NL). **ZELDENRUST, Sjerp** [NL/NL]; Jan van der Zeestraat 1, NL-9951 MB Winsum (NL).
- (74) **DE BRULJN, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25933** (13) A1
(21) PCT/IL98/00527
(22) **1 Nov/nov 1998 (01.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 122201 (32) **16 Nov/nov 1997 (16.11.1997)** (33) IL
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E04B 1/16**
(54) ● ATTACHED DECORATIVE STONES
● PIERRES DECORATIVES ATTACHEES
- (71, 72) **SHARON, Michael** [CA/IL]; P.O. Box 4294, Neve Haim, 38461 Hadera (IL). **SHARON, Dana** [CA/CA]; 1075 Jarvis Street, Vancouver, British Columbia V6E 2C2 (CA).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25934** (13) A1
(21) PCT/CH98/00493
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 2648/97 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) CH
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E04B 1/48, E01C 11/14**
(54) ● SHEAR-LOAD CHUCK HOLDER
● SUPPORT DE MANDRIN A FORCE DE CISAILEMENT
- (71) **PECON AG** [CH/CH]; Sälistrasse 7, CH-4654 Lostorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Erich** [CH/CH]; Engelbergstrasse 1, CH-4663 Aarberg (CH).
- (74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).
- (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25935** (13) A2
(21) PCT/US98/24193
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,331 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) 60/065,241 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) 60/065,243 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) 60/065,332 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) Not furnished / (32) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** (33) US non communiqué
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E04C**
(54) ● DOWEL BAR SLEEVE SYSTEM AND METHOD
● CHEMISE RECTANGULAIRE POUR TIGE DE GUIDAGE
- (71) **EXPANDO-LOK** [US/US]; Blue Creek Road, Route 4, Box 264 B, Walla Walla, WA 99362 (US).
- (72) **SCHRADER, Ernest, K.**; Blue Creek Road, Route 4, Box 264 B, Walla Walla, WA 99362 (US). **BOXALL, Russell**; 3011 Windsor Chase Drive, Matthews, NC 28105 (US). **PARKES, Nigel, K.**; 3473 Palace Court, Tucker, GA 30084 (US).
- (74) **KLEIN, William, J.**; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, 10 S. 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25936** (13) A1
(21) PCT/JP98/05083
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/311846 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E04C 2/04**
(54) ● DECORATIVE SHEET
● PLAQUE DECORATIVE
- (71) **YOSHINO GYPSUM CO., LTD.** [JP/JP]; Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UMEHARA, Kazuyuki** [JP/JP]; Research Center, Yoshino Gypsum Co., Ltd., 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP). **HASEGAWA, Tomoya** [JP/JP]; Research Center, Yoshino Gypsum Co., Ltd., 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP). **SATOU, Yasuyuki** [JP/JP]; Shinmeiko Sangyo Co., Ltd., Yuki . Daiichi . Kogyo . Danchi, 8-43, Wakamiya, Yuki-shi, Ibaraki-ken 307-0017 (JP). **HIROSE, Takeshi** [JP/JP]; Shinmeiko Sangyo Co., Ltd., Yuki . Daiichi . Kogyo . Danchi, 8-43, Wakamiya, Yuki-shi, Ibaraki-ken 307-0017 (JP). **MOHRI, Masahiro** [JP/JP]; Sankyo Corporation, 2-19, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP). **AOYAMA, Takanari** [JP/JP]; Sankyo Corporation, 2-19, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Katsuhiko**; Akosu Building, 30, Kandasakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25937** (13) A1
(21) PCT/AP98/00005
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97/10092 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) ZA
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E04C 2/32, E04D 3/30**
(54) ● A CONSTRUCTION ELEMENT
● ELEMENT DE CONSTRUCTION
- (71) **CHENGETA, Cuthbert** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DA SILVA, Hermani, Moreira** [PT/ZA]; P.O. Box 130, Germiston 1400 (ZA).

(74) **HONEY & BLANCKENBERG**; Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW).

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

(11) **WO 99/25938** (13) A1

(21) PCT/US98/22345

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,681 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E04C 3/02**

(54) ● LINTEL
● LINTEAU

(71) **MITEK HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801-1612 (US).

(72) **LE POIRE, Robert, A.**; 1580 Wildhorse Parkway Drive, Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) **BEULICK, John, S.**; Armstrong, Teasdale, Schlafly & Davis, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102-2740 (US).

(81) DK FI NO.

(11) **WO 99/25939** (13) A1

(21) PCT/EP98/07133

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 926.6 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E04D 3/36, 5/14**

(54) ● LARGE WASHER
● GRANDE RONDELLE

(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) **BAUMGARTNER, Stefan** [CH/US]; 19395 Knowlton Parkway N°204, Strongsville, OH 44136 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25940** (13) A1

(21) PCT/EP98/06435

(22) **10 Oct/oct 1998 (10.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 277.6 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E04D 11/00, 13/16**

(54) ● SUPPORT SHEET FOR GROUND OR WALL COVERINGS WHICH ARE EXPOSED TO THE WEATHER
● BANDE SUPPORT POUR REVETEMENTS DE SOL OU REVETEMENTS MURAUX EXPOSES AUX INTEMPERIES

(71, 72) **GUTJAHR, Walter** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 3a, D-64404 Bickenbach (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, D-64673 Zwingenberg (DE).

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

(11) **WO 99/25941** (13) A1

(21) PCT/EP98/07317

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 20 149.2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E04G 21/18, E04B 1/41**

(54) ● CLAMPING ELEMENT FOR PRESSING CONNECTING PIECES AGAINST A CONSTRUCTION FORM FOR A CONCRETE BUILDING COMPONENT
● ELEMENT DE SERRAGE POUR ELEMENT CONSTITUTIF EN BETON, POUR SERRER DES PIECES D'ASSEMBLAGE CONTRE LE COFFRAGE

(71) **BETOMAX KUNSTSTOFF- UND METALL-WARENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dyckhofstrasse 1, D-41460 Neuss (DE).

(72) **NOTARFRANCESCO, Thomas**; Sonnenbergstrasse 27, D-65193 Wiesbaden (DE). **REUBER, Martin**; Neulandweg 31, D-42329 Wuppertal (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (DE).

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

(11) **WO 99/25942** (13) A1

(21) PCT/GB98/03382

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724041.0 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E04H 15/40, 4/00**

(54) ● COLLAPSIBLE STRUCTURES
● STRUCTURES PLIABLES

(71) **ORIGIN PRODUCTS LTD.** [GB/GB]; 10 Lambton Place, London W11 2SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIGGS, Christopher, Charles** [GB/GB]; 10 Lambton Place, London W11 2SH (GB). **TAYLOR, Christopher, Joseph, Crabtree** [GB/GB]; 10 Lambton Place, London W11 2SH (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

(11) **WO 99/25943** (13) A1

(21) PCT/EP98/07079

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000673 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) IT

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E05B 63/70**

(54) ● LATCH-AND-BOLT LOCK WITH SIMULTANEOUS CLOSURE ACTUATION OF BOLT AND LATCH
● SERRURE A PENE DEMI-TOUR ET A PENE SANS RESSORT, AVEC ACTION DE FERMETURE SIMULTANEE DES DEUX PENES

(71) **COSTRUZIONI ITALIANE SERRATURE AFFINI C.I.S.A. S.P.A.** [IT/IT]; Via Oberdan, 42, I-48018 Faenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERRANI, Deo** [IT/IT]; Via Cavour, 46, I-48018 Faenza (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25944** (13) A1

(21) PCT/GB98/03456

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

(25) en (26) en

(31) 9724227.5 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E05B 65/00, E05C 9/04, 9/06, 9/20**

- (54) ● DOOR CLOSURE AND LOCKING
● MECANISME DE FERMETURE ET DE VERROUILLAGE DE PORTE
- (71) **STOCKTON ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; 84 Barford Street, Birmingham B5 6AH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURCHELL, Alan, Geoffrey** [GB/GB]; 'Quaint Ways, Broad Lane, Tanworth in Arden, Solihull B94 5HR (GB).
- (74) **RUSSELL-RAYNER, Albert, Patrick**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25945** (13) A1
(21) PCT/US98/24718
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/974,721 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E05B 65/46**
- (54) ● WORKSTATION LOCK SYSTEM
● SYSTEME DE VERROUILLAGE DE POSTE DE TRAVAIL
- (71) **THE STANLEY WORKS** [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).
- (72) **SNOKE, Steven, R.**; 1147 Forest Run Drive, Batavia, OH 45103 (US). **FUNARI, George**; 4698 Branan Drive, Washington Court House, OH 43160 (US). **SILVIS, Gary**; 10807 Smoky Row Road, Georgetown, OH 45121 (US). **STEWART, James, D.**; 111 South Edgewood Avenue, Hamilton, OH 45013 (US).
- (74) **STANDLEY, Jeffrey, R.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25946** (13) A1
(21) PCT/US98/16336
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,275 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E06B 9/42, 9/322, 9/262**
- (54) ● RELEASE BRAKE FOR ROLLER SHADES AND OTHER WINDOW COVERINGS
● FREIN A DEBLOCAGE POUR STORES ET AUTRES COUVRE-FENETRES
- (71, 72) **JUDKINS, Ren** [US/US]; 46 Newgate Road, Pittsburgh, PA 15202 (US).
- (74) **ALSTADT, Lynn, J.**; 20th floor, 301 Grant Street, One Oxford Centre, Pittsburgh, PA 15219-1410 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25947** (13) A1
(21) PCT/GB98/03465
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9724398.4 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E06C 7/44**
- (54) ● LADDER LEVELLING DEVICE
● DISPOSITIF DE STABILISATION D'ECHELLE
- (71, 72) **SHEFFIELD, Lance, Rodney** [GB/GB]; Sandpiper Associates, 68 High Street, Otford, Sevenoaks, Kent TN14 5PH (GB).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr. Westerham, Kent TN16 2BB (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25948** (13) A1
(21) PCT/SE98/02005
(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704233-7 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) SE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E21B 10/16**
- (54) ● A ROTARY DRILL BIT AND A ROLLER CUTTER FOR ROCK DRILLING
● TREPAN ROTATIF ET TRICONE POUR FORAGE DE ROCHES
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **KARLSSON, Lennart**; Johan Östbergs väg 1, S-811 62 Sandviken (SE).
- (74) **CARLSSON Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) AU CA CN RU.
-
- (11) **WO 99/25949** (13) A2
(21) PCT/GB98/03413
- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9724194.7 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E21B 17/10**
- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DOWNHOLE TOOLS
● AMELIORATIONS APORTEES A DES Outils DE FOND
- (71) **BRUNEL OILFIELD SERVICES (UK) LIMITED** [GB/GB]; Corn Street, Bristol BS1 1HT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARLTON, Stephen** [GB/GB]; 1 Denfield, Arbroath DD11 2QT (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25950** (13) A1
(21) PCT/US98/24653
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,500 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E21B 34/16, 43/12**
- (54) ● PLUNGER LIFT CONTROLLER
● DISPOSITIF DE CONTROLE DE Puits COMPRENANT UN PISTON PLONGEUR
- (71) **TEXAS ELECTRONICS RESOURCES, INC.** [US/US]; Suite 220, 11011 Brooklet, Houston, TX 77099 (US).
- (72) **MAJEK, Alfred**; 11722 Solano, Stafford, TX 77477 (US). **FIELDS, Chris**; 9619 Valverde, Houston, TX 77063 (US).
- (74) **OSTFELD, David, M.**; Chamberlain, Hrdlicka, White, Williams & Martin, Suite 1400, 1200 Smith Street, Houston, TX 77002-4310 (US).
- (81) CA MX.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25951** (13) A1
(21) PCT/FR98/02352
(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14595 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **E21B 43/10, 43/08**

- (54) ● DEVICE FOR FIXING A FILTERING COVER INSIDE A WELL
● DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UNE ENVELOPPE FILTRANTE A L'INTERIEUR D'UN PUIT

(71) **DRILLFLEX** [FR/FR]; Z.A.C. des Monts Gaultier, 29, rue Lavoisier, F-35230 Noyal-Chatillon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORRE, Pierre-Yves** [FR/FR]; Keryann, Z.A. Les Tardivières, F-35160 Montfort-sur-Meu (FR).
LEITGHTON, James [GB/FR]; 5, place Aristide Briand, F-35590 L'Hermitage (FR).
SALTEL, Jean-Louis [FR/FR]; 12, avenue de la Motte, F-35650 Le Rheu (FR).

(74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, Centre d'Affaires Patton, Boîte postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (FR).

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

(11) **WO 99/25952** (13) A1

(21) PCT/US98/23754

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,475 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **E21B 43/17, 43/18**

(54) ● REPRESSURIZATION OF OILFIELD RESERVOIR FOR ENHANCED HYDRO-CARBON RECOVERY

● REMISE SOUS PRESSION D'UN GISEMENT PETROLIFERE AUX FINS DE RECUPERATION AMELIOREE D'HYDROCARBURES

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **DONOVAN, Joseph, Francis**; 22914 Briarhorn Drive, Spring, TX 77389 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.**, et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA GB NO.

(11) **WO 99/25953** (13) A1

(21) PCT/EP98/07176

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 614.3 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F01B 3/00, F04B 1/26, F16H 39/10**

(54) ● DEVICE FOR ALTERING THE DISPLACEMENT VOLUME OF A HYDROSTATIC MACHINE

● DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LE VOLUME DE DEPLACEMENT D'UNE MACHINE HYDROSTATIQUE

(71) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH** [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, D-89275 Elchingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Norbert** [DE/DE]; Mainaustrasse 1, D-89233 Neu-Ulm (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25954** (13) A1

(21) PCT/JP98/04576

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/314885 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F01C 1/34, F04C 18/344**

(54) ● POSITIVE-DISPLACEMENT PISTON MECHANISM OF ROTARY PISTON STRUCTURE

● MECANISME DE STRUCTURE DE PISTON ROTATIF A EFFET VOLUMETRIQUE

(71) **SATO, Takeshi** [JP/JP]; 26-22, Honamanuma 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0031 (JP).

(72) **KOBAYASHI, Hiroshi**; 64-16, Sibazaki-cho 1-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0014 (JP).

(74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/25955** (13) A1

(21) PCT/EP98/06933

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 589.9 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F01K 19/04, 19/02, 21/04, 25/06**

(54) ● HEAT ENGINE WITH AN IMPROVED DEGREE OF EFFICIENCY

● MOTEUR THERMIQUE A RENDEMENT AMELIORE

(71, 72) **ZIEGLER, Martin** [DE/DE]; Harmstorfer Weg 3A, D-21227 Bendestorf (DE).

(74) **HÜBER, Arnulf** et al. / etc.; Uexkill & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25956** (13) A1

(21) PCT/DE98/03318

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 360.8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F01K 21/02**

(54) ● METHOD FOR OPERATING A STEAM ENGINE BY INJECTING WATER INTO A HEATED WORKING AREA

● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A VAPEUR PAR INJECTION D'EAU DANS UNE CHAMBRE DE TRAVAIL CHAUFFEE

(71) **IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR** [DE/DE]; Carnotstrasse 1, D-10587 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCHMANN, Gerhard** [DE/DE]; Binger Strasse 26, D-14197 Berlin (DE).
HÖTGER, Michael [DE/DE]; Brodersenstrasse 50, D-13437 Berlin (DE).
KOMISCHKE, Thomas [DE/DE]; Neuhofstrasse 134, D-12355 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25957** (13) A1

(21) PCT/DE98/03392

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

(25) de (26) de

(31) 197 50 930.4 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F01K 23/10, F22B 1/18, F01K 17/02**

(54) ● GAS AND STEAM TURBINE FACILITY AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A FACILITY

● INSTALLATION DE TURBINE A GAZ ET DE TURBINE A VAPEUR ET PROCEDE PERMETTANT SA MISE EN ACTION

(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) **LEISTE, Volker** [DE/DE]; Am Meilwald 17, D-91054 Erlangen (DE).
GANZER, Winfried [DE/DE]; Effeltricher Strasse 2, D-91077 Neunkirchen am Brand (DE).
SCHMID, Erich [DE/DE]; Am Ziegelacker 18, D-91080 Marloffstein (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25958** (13) A1

(21) PCT/EP98/06381

(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 206.7 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F01L 1/18**

(54) ● CAM FOLLOWER FORMED WITHOUT REMOVING ANY MATERIAL

● BASCULEUR FORME SANS ENLEVEMENT DE MATIERE

- (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 KR US.
-
- (11) **WO 99/25959** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00366
- (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F01L 3/344, F02D 13/02**
- (54) ● DEVICE FOR REGULATING THE GAS DISTRIBUTION PHASES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER LES PHASES DE REPARTITION DES GAZ DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **LAKHONIN, Sergei Borisovich** [RU/RU]; ul. Tely Stan, 21-6-235, Moscow, 117133 (RU).
- (74) **GOWLING, STRATHY & HENDERSON**; B.Palashvsky Pereulok 3-2, Moscow, 103104 (RU).
- (81) BR CA CZ DE ES GB HU JP KR PL RU SE SI SK TR UA US UZ; EA (AM AZ BY 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 99/25960** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06761
- (22) **24 Oct/oct 1998 (24.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 50 228.8 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F01L 9/04**
- (54) ● DEVICE FOR ACTUATING A GAS EXCHANGE VALVE WITH AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR
● DISPOSITIF POUR ACTIONNER UNE SOUPEPE DE CHANGEMENT DES GAZ AU MOYEN D'UN ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplesstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOLK, Thomas** [DE/DE]; Milcherbergstrasse 41, D-73230 Kirchheim (DE). **VON GAISBERG, Alexander** [DE/DE]; Goethestrasse 26, D-71717 Beilstein (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/25961** (13) A2
- (21) PCT/US98/24695
- (22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/066,146 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F01N**
- (54) ● NOx REMOVAL APPARATUS INCLUDING MANGANESE DIOXIDE AND COPPER OXIDE SUPPORT
● APPAREIL D'EVACUATION DES NOx COMPRENANT UN SUPPORT EN DIOXYDE DE MANGANESE ET OXYDE DE CUIVRE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **RENNEKE, Roman, F.**; 1103 Hunt Club Drive #124, Mount Prospect, IL 60056 (US). **VAN DEN BUSSCHE, Norman**; 591 Custer Court, Wheeling, IL 60090 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25962** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01968
- (22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9704221-2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F01N 1/16, 1/18**
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR SOUND-ATTENUATING UNITS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DES SILENCIEUX
- (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SABERI, Josef** [SE/NL]; Loondermolen 54, NL-5612 MG Eindhoven (NL).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/25963** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02655
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/972,323 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F01N 3/04, B01D 47/02**
- (54) ● APPARATUS FOR CLEANSING VEHICLE EXHAUST GASES
● APPAREIL POUR PURIFIER LES GAZ D'ECHAPPEMENT DE VEHICULES
- (71) **PRATT, David, Martin** [GB/GB]; 7 Parkhill Road, Sidcup, Kent DA15 7NW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHU, Rey-Chin** [--/]; 230-B1, Sec 2, Tun Hwa S Road, Taipei (TW).
- (74) **PRATT, David, Martin** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2QP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25964** (13) A1
- (21) PCT/US98/07515
- (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,851 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F01N 3/28**
- (54) ● SURFACE TENSION RELIEVED MOUNTING MATERIAL
● MATERIAU DE MONTAGE A FAIBLE TENSION DE SURFACE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HORNBACK, Loyd, R., III**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PEISERT, Joseph, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SZYMANSKI, Brian, E.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/25965** (13) A1
- (21) PCT/US98/22782
- (22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,024 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F01N 7/00, F02D 41/14**
- (54) ● VEHICULAR ON-BOARD MONITORING SYSTEM SENSING COMBINED HC/NO, EMISSIONS FOR CATALYTIC CONVERTER EVALUATION

- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE BORD POUR VEHICULE. DETECTANT LES EMISSIONS HC/NO, POUR L'EVALUATION DU CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **BLOSSER, Patrick, W.**; 57 Oxford Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/25966** (13) A1

(21) PCT/US98/24351

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,262 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F01N 7/00**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING CATALYTIC CONVERTER OPERATION
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DETERMINER LE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **NABER, Jeffrey**; 3553 Greenfield Road, Dearborn, MI 48120 (US). **BLOSSER, Patrick**; 57 Oxford Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) **SITKO, Anthony, G.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25967** (13) A1

(21) PCT/EP98/07272

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 959.2 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F01N 7/08, B21D 19/16**

(54) ● METAL PIPE

● TUYAU METALLIQUE

(71) **ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Äußere Uferstrasse 61-73, D-86154 Augsburg (DE).

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

(72, 75) **STECK, Alfred** [DE/DE]; Neuburger Strasse 24, D-86167 Augsburg (DE).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER (GBR)**; Wittelsbacherstrasse 5, Postfach 16 55, D-82306 Starnberg 1 (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25968** (13) A2

(21) PCT/RU98/00381

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97119011 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) RU

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F02B**

- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **KHLESTKIN, Anatoly Vasilievich** [RU/RU]; ul. Vorovskogo, 10-3, Mytischy, Moskovskaya obl., 141006 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; G-165, a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).

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

(11) **WO 99/25969** (13) A1

(21) PCT/US98/23715

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,326 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F02B 25/04, F02M 57/04, 57/02**

- (54) ● TWO CYCLE ENGINE HAVING A MONO-VALVE INTEGRATED WITH A FUEL INJECTOR
- MOTEUR A DEUX TEMPS DOTE D'UNE MONOSOUPEPE INTEGREE A UN INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **MILLER, Charles, R.**; 306 Town Hall Road, Metamora, IL 61548-9587 (US). **WINKLER, John, W.**; 132 Star Rim Drive, East Peoria, IL 61611-1557 (US). **BERLINGER, Willibald, G.**; 3219 N. Avalon Place, Peoria, IL 61604-1439 (US).

(74) **CAIN, Larry, G.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 99/25970** (13) A1

(21) PCT/US98/24246

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,816 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F02D 13/04, F01L 13/06**

- (54) ● LOST MOTION HYDRAULIC OVERHEAD WITH INTEGRATED RETARDING
- SOUPAPE EN TETE HYDRAULIQUE A MOUVEMENT PERDU AVEC SYSTEME DE RALENTISSEMENT INTEGRE

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **VORIH, Joseph, M.**; 1669 Mountain Road, West Suffield, CT 06093 (US). **SMITH, David, B.**; 73 Pine Ridge Road, Montgomery, MA 01085 (US). **IWAMURO, Martin, A.**; 616 N. National Road, Columbus, IN 47201 (US). **FALCE, Wayne, A.**; 187 Brimfield Road, Wethersfield, CT 06109 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25971** (13) A1

(21) PCT/DE98/02354

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 496.5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F02D 41/18, G01F 1/684**

- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE AIR INDUCED BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A SENSOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE L'AIR ASPIRE PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET CAPTEUR DESTINE A CE DERNIER

(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) **STROHRMANN, Manfred** [DE/DE]; Schnetzlerstrasse 9, D-76137 Karlsruhe (DE). **MÜLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Renninger Strasse 3/2, D-71277 Rutesheim (DE). **KONZELMANN, Uwe** [DE/DE]; Schwalbenweg 14, D-71679 Asperg (DE).

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

(11) **WO 99/25972** (13) A1

(21) PCT/US98/02342

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/968,594 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F02M 25/06, 27/04**

(54) ● APPARATUS FOR THE TREATMENT OF CRANKCASE EMISSIONS MATERIALS IN A POSITIVE CRANKCASE VENTILATION SYSTEM

● APPAREIL DE TRAITEMENT DES EMISSIONS DE CARTER D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES GAZ DE CARTER

(71) **GEKKO INTERNATIONAL L.C.** [US/US]; 3829 West Locust Street, Davenport, IA 52804 (US).

(72) **DIOTTE, Ronald, A.**; 6710 116th Street, Blue Grass, IA 52726 (US). **NACHTMANN, Charles, T.**; 395 Moore Heights, Dubuque, IA 52003 (US). **EDWARDS, James, R.**; 390 Hill Street, Dubuque, IA 52001 (US). **GREGORY, Robert, L.**; 13608 Wesley Stevens Road, Farmington, AR 72730 (US).

(74) **HARRIS, Richard, D.** et al. / etc.; The Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 West Madison Street, Chicago, IL 60602 (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 99/25973** (13) A1

(21) PCT/US97/21183

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F02M 31/00**

(54) ● APPARATUS FOR SUPPLYING FUEL TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● APPAREIL D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **COOKE, Syd, L.** [US/US]; P.O. Box 49217, Colorado Springs, CO 80949-9217 (US).

(74) **LAMPE, Thomas, R.**; Bielen, Peterson & Lampe, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KG KP KR KZ LK LR LS LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU 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 99/25974** (13) A1

(21) PCT/US98/24188

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,316 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F02M 35/09, B01D 35/143, 46/42**

(54) ● RESTRICTION INDICATOR FOR AIR CLEANERS

● INDICATEUR DE RESTRICTION POUR FILTRE A AIR

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **NEPSUND, Larry, R.**; 4957 Credit River Drive, Savage, MN 55378 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/25975** (13) A1

(21) PCT/JP97/04214

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F02M 37/00**

(54) ● FUEL FEEDER FOR VEHICLES

● SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR VEHICULES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIOKA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/25976** (13) A1

(21) PCT/RU97/00357

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

(25) ru (26) ru

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F02P 3/00**

(54) ● ELECTRONIC IGNITION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● DISPOSITIF D'ALLUMAGE ELECTRONIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **KAZMIN, Vladimir Anatolievich** [RU/RU]; Nesvizhsky per., 12-22, Moscow, 119021 (RU). **MILYAEV, Jury Borisovich** [RU/RU]; ul. Khromova, 7-89, Moscow, 107392 (RU).

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

(11) **WO 99/25977** (13) A1

(21) PCT/JP98/05124

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/329420 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F04B 27/08**

(54) ● VARIABLE DISPLACEMENT SWASH PLATE TYPE CLUTCHLESS COMPRESSOR

● COMPRESSEUR SANS EMBRAYAGE DU TYPE A PLATEAU OSCILLANT A DEPLACEMENT VARIABLE

(71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZAHAYA, Yukio** [JP/JP]; Zexel Corporation, Kounan-works, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Kounan-machi, Oosato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP).

(74) **KIUCHI, Osamu**; 25-27-410, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/25978** (13) A1

(21) PCT/EP98/07265

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 458.2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(31) 198 06 528.0 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) DE

(31) 198 20 136.2 (32) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F04B 53/10**

(54) ● PISTON PUMP

● POMPE A PISTON

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREIFF, Uwe** [DE/DE]; In den Brühlwiesen 12, D-61352 Bad Homburg (DE). **OTTO, Albrecht** [DE/DE]; Völbeler Strasse 47a, D-61137 Schöneck (DE). **STEFFES, Helmut** [DE/DE]; Am See 22, D-65795 Hattersheim (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25979** (13) A1

(21) PCT/EP98/07138

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 675.5 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F04C 15/00**

- (54) ● OIL PUMP
- POMPE A HUILE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUPT, Josef** [DE/DE]; Alpenblickstrasse 48, D-88069 Tettmang (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(11) **WO 99/25980** (13) A1

(21) PCT/US98/22280

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,850 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F04D 29/04, F16C 32/06, F04D 13/12, 1/06**

- (54) ● HIGH SPEED SELF-LUBRICATED FUEL PUMP WITH HYDROSTATIC BEARINGS
- POMPE A CARBURANT S'AUTO-LUBRIFIANT A HAUTE VITESSE, POUR VUE DE PALIERS HYDROSTATIQUES

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

(72) **CYGNOR, John, E.**; 2603 Green Apple Lane, Rockford, IL 61107 (US). **KATSUMATA, Shin**; 730 N. Second Street, Rockford, IL 61107 (US). **MILLER, Jeffery, C.**; 5 Jacoby Place, Rockford, IL 61107 (US).

(74) **CROWE, Lawrence, E.**; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

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

(11) **WO 99/25981** (13) A1

(21) PCT/EP98/07315

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 882.0 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(31) 198 34 011.7 (32) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F04D 29/12, F16J 15/34**

(54) ● CENTRIFUGAL PUMP WITH A FLOATING RING SEAL

- POMPE CENTRIFUGE A BAGUE D'ETANCHEITE GLISSANTE

(71) **ALLWEILER AG** [DE/DE]; Allweilerstrasse 1, D-78315 Radolfzell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AENIS, Jürgen** [DE/DE]; Alemannenstrasse 11, D-78315 Radolfzell (DE).

(74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25982** (13) A1

(21) PCT/US98/23973

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,035 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16B 19/10**

- (54) ● COMPOSITE PLATE JOINT FOR USE IN FORMING TRAILER WALLS
- JOINT POUR PANNEAUX COMPOSITES SERVANT A LA REALISATION DE PAROIS DE REMORQUES

(71) **WABASH NATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1000 Sagamore Parkway South, Lafayette, IN 47905 (US).

(72) **EHRlich, Rodney, P.**; 1903 Tippecanoe Springs Road, Monticello, IN 47960 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A.** et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 West Adams, Chicago, IL 60603-6299 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25983** (13) A1

(21) PCT/US98/24659

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,189 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16C 29/06**

- (54) ● LINEAR MOTION ANTI-ROTATIONAL BEARING ASSEMBLY
- ENSEMBLE ROULEMENT ANTIROTATION A MOUVEMENT LINEAIRE

(71) **THOMSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2 Channel Drive, Port Washington, NY 11050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALISON, Ng** [US/US]; Apartment 3F, 445 East 14th Street, New York, NY 10009 (US).

(74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 115533 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25984** (13) A1

(21) PCT/EP98/06378

(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 805.7 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16C 43/04, 19/10**

- (54) ● ANGULAR BALL BEARING
- ROULEMENT A BILLES A CONTACT OBLIQUE

(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) **RÖCKELEIN, Ernst** [DE/DE]; Grasmannsdorfer Strasse 21, D-96138 Burgebrach (DE). **ERHARDT, Herbert** [DE/DE]; Erlenstrasse 10, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(11) **WO 99/25985** (13) A1

(21) PCT/FR98/01027

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14747 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16D 3/84, B25B 27/28, F16J 3/04**

- (54) ● UNIVERSAL FLEXIBLE SHEATH WITH BELLOW FOR ARTICULATED JOINT AND EQUIPMENT FOR FIXING SAME
- GAINE SOUPLE UNIVERSELLE A SOUFLET POUR JOINT ARTICULE ET OUTILLAGES DE MISE EN PLACE DE CETTE GAINÉ

(71) **YAMAJANY (SARL)** [FR/FR]; 265, avenue de Mazargues, F-13008 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERSCH, Patrick** [FR/FR]; 265, avenue de Mazargues, F-13008 Marseille (FR).

(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

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

(11) **WO 99/25986** (13) A1

(21) PCT/DE98/01935

(22) **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 273.3 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16D 65/16**

(54) ● ELECTRO-MECHANICAL BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE

● FREIN A COMMANDE ELECTROMECHANIQUE POUR AUTOMOBILE

(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) **SCHAFFER, Wolfram** [DE/DE]; Hummelbergstrasse 1, D-71679 Asperg (DE).

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

(11) **WO 99/25987** (13) A1

(21) PCT/DE98/01989

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 272.5 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(31) 198 23 568.2 (32) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16D 65/16**

(54) ● WHEEL ELECTRO-MECHANICAL BRAKE SYSTEM

● SYSTEME DE FREIN SUR ROUE A COMMANDE 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) **SCHAFFER, Wolfram** [DE/DE]; Vera-Vollmer-Weg 5, D-71282 Hemmingen (DE).

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

(11) **WO 99/25988** (13) A1

(21) PCT/DE98/03290

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 274.1 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16D 65/16**

(54) ● ELECTROMECHANICAL BRAKE FOR MOTOR VEHICLES

● FREIN ELECTROMECHANIQUE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **SCHAFFER, Wolfram** [DE/DE]; Hummelbergstrasse 1, D-71679 Asperg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25989** (13) A2

(21) PCT/US98/24312

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,820 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 09/152,137 (32) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16F**

(54) ● SHOCK ABSORBER WITH VARIABLE BY-PASS DAMPING

● AMORTISSEUR A OMISSION VARIABLE DE LA FONCTION D'AMORTISSEMENT

(71) **K2 BIKE, INC.** [US/US]; 19215 Vashon Highway South West, Vashon, WA 98070-5236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRVIN, Robert, H.** [US/US]; 22 Courtland Street, Holliston, MA 01746 (US). **JONES, Edward, C., Jr.** [US/US]; 13096 Lompoc Road, Apple Valley, CA 92308 (US).

(74) **WOOLSTON, Robert, G.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 99/25990** (13) A1

(21) PCT/US98/24549

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,063 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16F 1/38**

(54) ● READILY CHANGEABLE ISOLATOR AND METHOD OF ASSEMBLY THEREFOR

● ISOLATEUR A REMPLACEMENT FACILE ET METHODE DE MONTAGE Y RELATIVE

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) **LAW, Thomas, R.**; 19031 State Highway 198, Saegerton, PA 16433 (US). **SNYDER, Paul, J., Jr.**; 1460 West 36th Street, Erie, PA 16508 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord Corporation, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25991** (13) A1

(21) PCT/EP98/07541

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1007580 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) NL

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16F 7/12, B62D 21/15, B21D 26/02, B60R 19/34**

(54) ● PRODUCTION OF A COMPONENT FOR REDUCING THE EFFECTS OF AN EXTERNAL MECHANICAL IMPACT, AND THE COMPONENT PRODUCED IN THIS WAY

● PRODUCTION D'UNE PIECE DESTINEE A REDUIRE LES EFFETS D'UN IMPACT MECANIQUE EXTERNE, ET PIECE AINSI PRODUITE

(71) **HOOGOVENS CORPORATE SERVICES 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) **VREDEDE, Peter, Theodoor** [NL/NL]; Pieter Acker 6, NL-1965 ST Heemskerck (NL). **DE WINTER, Laurentius, Cornelius** [NL/NL]; Guido-Gezellelaan 85, NL-2182 WB Hillegom (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 GM HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25992** (13) A1

(21) PCT/JP97/04223

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16H 1/28**

(54) ● PLANETARY GEAR DEVICE

● DISPOSITIF A ENGRENAGES PLANETAIRES

(71) **HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC.** [JP/JP]; 25-3, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIOKA, Yoshihiro** [JP/JP]; Harmonic Drive Systems Inc, Hotaka-kojyo, 1856-1, Ohaza Maki, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano-ken 399-83 (JP). **SHIROKOSHI, Norio** [JP/JP]; Harmonic Drive Systems Inc, Hotaka-kojyo, 1856-1, Ohaza Maki, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano-ken 399-83 (JP). **NAKAGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Harmonic Drive

Systems Inc. Hotaka-kojyo, 1856-1, Ohaza Maki, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano-ken 399-83 (JP). **KAMEDA, Hiroshi** [JP/JP]; Harmonic Drive Systems Inc. Hotaka-kojyo, 1856-1, Ohaza Maki, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano-ken 399-83 (JP). **AOYAGI, Harushige** [JP/JP]; Harmonic Drive Systems Inc. Hotaka-kojyo, 1856-1, Ohaza Maki, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano-ken 399-83 (JP).

(74) **YOKOZAWA, Shiro**; Harmonate Building, 6th floor, 943, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (JP).

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

(11) **WO 99/25993** (13) A1

(21) PCT/EP98/07182

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 231.3 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16H 3/72**

(54) ● DRIVE
● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIEGEMANN, Michael** [DE/DE]; Albert Fritz Strasse 43, D-69124 Heidelberg (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 99/25994** (13) A1

(21) PCT/JP98/05101

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/312493 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP

(31) 9/312494 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP

(31) 10/42491 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16H 9/10**

(54) ● BELT TYPE NONSTAGE TRANSMISSION SYSTEM
● SYSTEME DE TRANSMISSION SANS ETAGE DE TYPE COURROIE

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMAGAWA, Takao** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **YASUHARA, Shinji** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **HASUDA, Yasuhiko** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) DE US.

(11) **WO 99/25995** (13) A1

(21) PCT/EP98/07374

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

(25) de (26) de

(31) 297 20 447.5 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16H 25/24, E05F 15/16**

(54) ● DRIVE SPINDLE
● BROCHE D'ENTRAINEMENT

(71) **MARANTEC ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK GMBH & CO. PRODUKTIONS KG** [DE/DE]; Remser Brook 11, D-33428 Marienfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖRMANN, Michael** [DE/DE]; Bokelersstrasse 22, D-33790 Halle (DE).

(74) **GOSSEL, Hans-Karl** et al. / etc.; Widenmayersstrasse 23, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25996** (13) A1

(21) PCT/EP98/07137

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 447.7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16H 61/06**

(54) ● PROCESS FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC GEARBOX
● PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BOITE DE VITESSES 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) **POPP, Christian** [DE/DE]; Dorfstrasse 27, D-88079 Kressbronn (DE). **ROSI, Hansjörg** [DE/DE]; Schussenstrasse 14, D-88074 Meckenbeuren (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25997** (13) A1

(21) PCT/EP98/07089

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 376.4 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16J 3/04**

(54) ● BELLOWS WITH IMPREGNATION
● SOUFFLET IMPREGNE

(71) **GKN AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Thomas** [DE/DE]; Kronprinzenstrasse 6a, D-53721 Siegburg (DE). **WETTE, Joachim** [DE/DE]; Brötlalstrasse 8, D-53773 Hennef (DE). **SCHAFFERUS, Thomas** [DE/DE]; Narzissenstrasse 1, D-47495 Rheinberg (DE). **KONEGEN, Herbert** [DE/DE]; Pestalozziweg 6, D-51503 Rösrath (DE). **SCHREIBER, Hans** [DE/DE]; Schulstrasse 49, D-66333 Völklingen (DE).

(74) **NEUMANN, Ernst, D.** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, D-53721 Siegburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/25998** (13) A1

(21) PCT/SE98/02044

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9704160-2 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16K 1/20, 31/56, F04B 43/06**

(54) ● A VALVE ARRANGEMENT
● AGENCEMENT DE SOUPAPE

(71, 72) **BAHRTON, Svante** [SE/SE]; Stamstigen 13, S-181 47 Lidingö (SE).

(74) **NILSSON, Karl** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/25999** (13) A1

(21) PCT/SE98/02045

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9704160-2 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16K 1/20, 31/56, F04B 43/06**

(54) ● A VALVE ARRANGEMENT
● AGENCEMENT DE SOUPAPE

(71, 72) **BAHRTON, Svante** [SE/SE]; Stamstigen 13, S-181 47 Lidingö (SE).

(74) **NILSSON, Karl** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26000** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07066
 (22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 50 300.4 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **F16K 1/44**
 (54) ● DOUBLE SEAT VALVE
 ● SOUPAPE A SIEGE DOUBLE
 (71) **ALFA LAVAL LKM A/S** [DK/DK]; Albuen 31, Box 802, DK-6000 Kolding (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BORG, Søren** [DK/DK]; Langelandsgade 4, DK-8700 Horsens (DK).
 (74) **VONNEMANN, Gerhard** et al. / etc.; Dr. Vonnemann & Partner GbR, An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26001** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00943
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PP 0360 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) AU
 (31) PP 0970 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) AU
 (31) PP 1340 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) AU
 (31) PP 2441 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) AU
 (31) PP 4044 (32) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** (33) AU
 (31) PP 4514 (32) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** (33) AU
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **F16K 15/00, 24/06, A01K 9/00, A61J 9/04, 11/02, B65D 23/04, 47/32**
 (54) ● CHECK VALVE FOR VENTING AN ENCLOSURE USING SURFACE TENSION BETWEEN DIFFERENT FLUIDS
 ● CLAPET DE NON-RETOUR POUR AERATION D'UN RECIPIENT UTILISANT UNE TENSION SUPERFICIELLE ENTRE DIFFERENTS FLUIDES
 (71) **JET FLO PTY. LTD.** [AU/AU]; 15 Lancashire Street, Acacia Ridge, QLD 4110 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIEHNE, Mark, William** [AU/AU]; 12 Marlene Court, Springwood, QLD 4127 (AU).
 (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, 10 AMP Place, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26002** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00507
 (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97/00436 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DK
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **F16K 15/20 // B60C 29/00**
 (54) ● VALVE ACTUATOR
 ● POUSSOIR DE SOUPAPE
 (71) **NVB INTERNATIONAL** [DK/DK]; Gaerdet 12, P.O. Box 69, DK-3460 Birkerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VAN DER BLOM, Nicolaas** [NL/DK]; Gærdet 12, DK-3460 Birkerød (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26003** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02415
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/14505 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **F16K 17/04**
 (54) ● SAFETY VALVE
 ● SOUPAPE DE SURETE
 (71) **CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANIQUES** [FR/FR]; 52, avenue Félix Louat, F-60300 Senlis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PLUIOSE, Michel** [FR/FR]; 2, rue de Verdun, F-78410 Aubergenville (FR). **WATRE-METZ, Marcel** [FR/FR]; 1, rue du Vaussier, F-60300 Senlis (FR).
 (74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit-Loriot & Autres, Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26004** (13) A1
 (21) PCT/US98/23755
 (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,792 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **F16K 31/126**
 (54) ● PILOT VALVE
 ● SOUPAPE PILOTE
 (71) **SALTER LABS** [US/US]; 100 W. Sycamore Road, Arvin, CA 93203 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DAVENPORT, James** [US/US]; 1461 Sunset Grove Road, Fallbrook, CA 92028 (US). **CHUA, James** [US/US]; 20400 Park, Tehachapi, CA 93561 (US).
 (74) **DAVIS, Anthony, G., M.** et al. / etc.; Davis & Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
 (81) AU BR CA FI JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26005** (13) A2
 (21) PCT/GB98/03437
 (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9724221.9 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB
 (31) 9802001.9 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) GB
 (31) 9812551.1 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) GB
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **F16L**
 (54) ● JOINT
 ● JOINT
 (71, 72) **DAVIDSON, Paul** [GB/GB]; 18 Ploughmans Way, Tytherington, Macclesfield SK10 2UN (GB).
 (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, 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 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26006** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03234
 (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 50 369.1 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **F16L 11/133**

- (54) ● FLOAT FOR BUOYANT HOSES
● FLOTTEUR POUR TUYAUX FLOTTANTS
- (71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoverische Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIEDERICH, Hans-Werner** [DE/DE]; Flachsberg 5, D-21423 Winsen (DE). **MAASS, Uwe** [DE/DE]; Wiesenredder 82, D-22149 Hamburg (DE).
- (81) AU BR CA CN HU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26007** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03422
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9723833.1 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB
- (31) 9723830.7 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F16L 11/22, 11/12, B67D 5/01**
- (54) ● IMPROVED PIPE FOR CONVEYING FLUIDS SUCH AS PETROLEUM PRODUCTS
● CONDUITE AMELIOREE POUR L'ACHEMINEMENT DE FLUIDES TELS QUE DES PRODUITS PETROLIERS
- (71) **PETROTECHNIK LIMITED** [GB/GB]; Maitland Road, Lion Barn Business Park, Needham Market, Ipswich, Suffolk IP6 8NZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WRIGHT, Wayne, Clifton, Augustus, Shekinah** [GB/GB]; 29 Cornwallis Avenue, Linton, Maidstone, Kent ME17 4BW (GB). **BOUDRY, John, Alexandre** [GB/GB]; Poplar Farm, Buxhall Road, Brettenham, Suffolk IP7 7PA (GB).
- (74) **COATES, Ian, Harold**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/26008** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01825
- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) BA97A000059 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) IT
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F16L 21/04, 25/00, 23/02**
- (54) ● UNIVERSAL HYDRAULIC COUPLING
● RACCORD HYDRAULIQUE UNIVERSEL
- (71, 72) **TARANTINI, Arcangelo** [IT/IT]; Via Cavour, 21, I-74013 Ginosola (IT).

- (74) **LAFORGIA, Domenico**; Via Garruba, 3, I-70122 Bari (IT).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/26009** (13) A1
- (21) PCT/US98/24088
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/972.080 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F16L 37/14**
- (54) ● HYBRID QUICK CONNECTOR
● RACCORD RAPIDE HYBRIDE
- (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, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26010** (13) A1
- (21) PCT/US98/24896
- (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971.883 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F16L 37/14**
- (54) ● FLUID COUPLING ASSEMBLY, LOCKING MEMBER THEREFOR AND METHOD OF ASSEMBLY
● RACCORD POUR FLUIDES, ELEMENT DE VERROUILLAGE CONÇU A CET EFFET ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (71) **DAYCO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).
- (72) **LONG, Gary, R.**; 14 Riverlands, Astley Burf, Stourport on Severn, Worcestershire DY13 ORZ (GB). **MOSS, Richard, W.**; 13 Broadway Road, Evesham, Worcestershire WR11 6BB (GB). **RAINES, David, R., C.**; 2 Hither Green, Badsey, Evesham, Worcestershire WR11 5UF (GB). **TROMANS, Paul, A.**; 12 Fennel Road, Stourvale, Amblecote, Brierley Hill, West Midlands DY5 1PU (GB).
- (74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 11896 N. Highway 14, Tijeras, NM 87059 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA CN PL; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/26011** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03224
- (22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 297 20 140.9 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F16L 43/00, 41/02, 47/00**
- (54) ● SHAPED PIECE FOR DIVERTING FLUID FLOW
● PIECE FAÇONNEE POUR DEVIER L'ECOULEMENT D'UN FLUIDE
- (71, 72) **ASHAUER, Ernst** [DE/DE]; Nächstenbacher Weg 95, D-69469 Weinheim (DE).
- (74) **LINS, Edgar** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26012** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02029
- (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) U970501 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FI
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F16L 43/00, D21D 5/28**
- (54) ● PIPE ATTACHMENT
● FIXATION DE TUYAUX

- (71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKHOLM, Rolf** [SE/SE]; Pimpstensvägen 10, S-653 50 Karlstad (SE). **JANSSON, Ulf** [-/SE]; Frykmansvägen 48, S-653 46 Karlstad (SE).
- (74) **KYLIN, Peter**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/26013** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03383
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9724067.5 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) GB
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **F16L 55/00, B32B 5/00**
- (54) ● LAMINATED FABRIC FOR REINFORCEMENT OF PIPES AND METHOD OF MAKING IT
● TOILE STRATIFIEE POUR LE RENFORCEMENT DE TUYAUX ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **TEXON UK LIMITED** [GB/GB]; 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ES US)

- (71) **TEXON MATERIALES, S.L.** [ES/ES]; Ramón Turró, 109-5^a planta, Apartado 21083, E-8005 Barcelona (ES).
(only for / seulement pour ES)
- (72, 75) **MOSCROP, Steven** [GB/GB]; 5 Hartsbourne Crescent, New Marske, Cleveland TS11 8DZ (GB).

(74) **GILDING, Martin**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(11) **WO 99/26014** (13) A2

(21) PCT/EP98/07421

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 048.5 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16M**

(54) ● SUPPORT WITH A PRESSURE SPRING ARRANGED IN A TUBULAR ARM
● SUPPORT MUNI D'UN RESSORT DE PRESION MONTE DANS UN BRAS TUBULAIRE

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

(72, 75) **SCHMITT, Bernd** [DE/DE]; Schlitzer Strasse 14 A, D-36088 Hünfeld-Michelsrombach (DE).

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

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

(11) **WO 99/26015** (13) A1

(21) PCT/EP98/07422

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 315.8 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16M 11/04**

(54) ● SUPPORT
● SUPPORT

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

(72, 75) **ROUSEK, Heinz** [DE/DE]; Wartburgring 4, D-36088 Hünfeld (DE). **SCHMITT, Bernd** [DE/DE]; Schlitzer Strasse 14 A, D-36088 Hünfeld (DE). **WEIGL, Rainer** [DE/DE]; Steidl Strasse 104, D-36039 Fulda (DE). **WELLER, Matthias** [DE/DE]; Hartmannsweg 7, D-36169 Rosdorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26016** (13) A1

(21) PCT/EP98/07420

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 313.1 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(31) 298 09 454.1 (32) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F16M 11/06**

(54) ● ARTICULATED ELEMENT FOR A SUPPORT
● ELEMENT ARTICULE POUR SUPPORT

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

(72, 75) **SCHMITT, Bernd** [DE/DE]; Schlitzer Strasse 14 A, D-36088 Hünfeld-Michelsrombach (DE). **WEIGL, Rainer** [DE/DE]; Steidl Strasse 104, D-36039 Fulda-Aschenberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26017** (13) A1

(21) PCT/US98/24112

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,695 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F21S 1/02, F21V 21/22, 25/04, 33/00**

(54) ● LIGHT FIXTURE APPARATUS WITH AUXILIARY LIGHT
● LUMINAIRE AVEC LAMPE AUXILIAIRE

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

(72) **AMBACH, Douglas, C.**; 2983 Acer Court, Hamilton, OH 45013 (US). **GALLANT, Dennis, J.**; 10208 Cartha Lane, Harrison, OH 45030 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 99/26018** (13) A1

(21) PCT/US98/24191

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,967 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F21S 1/02, F25D 27/00, F21V 13/04**

(54) ● LIGHTING FIXTURE
● APPAREIL D'ECLAIRAGE

(71, 72) **BOWKER, James, W.** [US/US]; Suite A1, 9085 Mission Boulevard, Riverside, CA 92509 (US).

(74) **SHELDON, Jeffrey, G.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, Inc., 9th floor, 225 South 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26019** (13) A1

(21) PCT/EP98/05433

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 964.9 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F23D 3/40, B22F 3/22**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A COMBUSTION CHAMBER, AND COMBUSTION CHAMBER OF A VEHICLE HEATING DEVICE, PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD

● CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **J. EBERSPÄCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Eberspächerstrasse 24, D-73730 Esslingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUMBURG, Michael** [DE/DE]; Ammerweg 25, D-73035 Göppingen (DE).

(81) CZ DE JP US.

(11) **WO 99/26020** (13) A1

(21) PCT/EP98/07540

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1007581 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) NL

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F23D 14/22, 14/74**

(54) ● CERAMIC BURNER FOR GASES AND REGENERATIVE HEAT GENERATOR PROVIDED WITH THE SAID BURNER

● BRULEUR EN CERAMIQUE POUR GAZ ET GENERATEUR DE CHALEUR DE REGENERATION DOTE DUDIT BRULEUR

(71) **HOOGOVS TECHNICAL SERVICES EUROPE 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) **VAN DEN BEMT, Johannes, Cornelis, Antoine** [NL/NL]; Essenlaan 10, NL-1741

VM Schagen (NL). **NOOLJ, Coert, Johannes** [NL/NL]; Kievitlaan 10, NL-1971 KX IJmuiden (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26021** (13) A1

(21) PCT/AU98/00959

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) PP 0421 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) SU

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F23D 14/62, B01F 03/02, F23D 14/04, 14/48**

(54) ● OSCILLATING JETS
● JETS OSCILLANTS

(71) **LUMINIS PTY. LTD.** [AU/AU]; 1st floor, 10-20 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MI, Jianchun** [AU/AU]; 77 Maple Avenue, Rostrevor, S.A. 5073 (AU). **LUXTON, Russell, Estcourt** [AU/AU]; 7 Elizabeth Street, Eastwood, S.A. 5063 (AU). **NATHAN, Graham, Jerrold** [AU/AU]; 21 Wolsley Road, Blackwood, S.A. 5051 (AU).

(74) **ALLEN, Leon, Keith** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 99/26022** (13) A1

(21) PCT/IT98/00311

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000212 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) IT

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F23G 5/00, 5/46, 5/16**

(54) ● COMBUSTION FURNACE PARTICULARLY FOR WASTES
● FOURNEAU DE COMBUSTION, EN PARTICULIER POUR DECHETS

(71) **G.E.M. S.R.L.** [IT/IT]; Via Belloni, 9, I-33100 Udine (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIUST, Andrea** [IT/IT]; Via Belloni, 9, I-33100 Udine (IT). **GIUST, Fabrizio** [IT/IT]; Via Belloni, 9, I-33100 Udine (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione s.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

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

(11) **WO 99/26023** (13) A1

(21) PCT/CH98/00453

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 2672/97 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) CH

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F23M 5/04, 5/08**

(54) ● REFRACTORY LINING FOR TUBULAR WALL
● REVETEMENT DE PAROI TUBULAIRE REFRACTAIRE

(71) **MOKESA AG FÜR KAMIN- UND FEUERUNGSBAU** [CH/CH]; Spalenring 123, CH-4055 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERN, Andreas** [CH/CH]; Im Sesselacher 23, CH-4059 Basel (CH).

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

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

(11) **WO 99/26024** (13) A2

(21) PCT/US98/24282

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/10310 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ZA

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F24D**

(54) ● WATER HEATING DEVICE
● CHAUFFE-EAU

(71, 72) **STANISAVLJEVIC, Dragomir** [ZA/ZA]; 1 Pine Street, Mindaloro North, Krugersdorp, Gauteng 1734 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf SD)

(71, 72) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour SD)

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

(11) **WO 99/26025** (13) A1

(21) PCT/IL97/00372

(22) **16 Nov/nov 1997 (16.11.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F24F 3/14**

(54) ● DEHUMIDIFIER SYSTEM
● SYSTEME DESHUMIDIFICATEUR

(71) **DRYKOR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 17, South Industrial Zone, 30300 Atlit (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORKOSH, Mordechai** [IL/IL]; Derech Hayam Street 58, 31043 Haifa (IL). **FORKOSH, Dan** [IL/IL]; Hamacharot Street 9, 30300 Atlit (IL). **FORKOSH, Tomy** [IL/IL]; Shoshanat Ha-carmel Street 54, 34322 Haifa (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, Patent Attorneys Ltd., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 99/26026** (13) A1

(21) PCT/IL98/00552

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/IL97/00372 (32) **16 Nov/nov 1997 (16.11.1997)** (33) IL

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F24F 3/14**

(54) ● DEHUMIDIFIER SYSTEM
● SYSTEME DE DESHUMIDIFICATEUR

(71) **DRYKOR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 17, 30300 Atlit (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORKOSH, Mordechai** [IL/IL]; Derech Hayam Street 58, 31043 Haifa (IL). **FORKOSH, Dan** [IL/IL]; Hamacharot Street 9, 30300 Atlit (IL). **FORKOSH, Tomy** [IL/IL]; Shoshanat Ha-carmel Street 54, 34322 Haifa (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

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

(11) **WO 99/26027** (13) A1

(21) PCT/NO98/00329

(22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**

(25) no (26) en

(31) 19975031 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) NO

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F24F 5/00, 13/06**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE SUPPLY OF COOLING AIR
● PROCÉDE ET DISPOSITIF D'APPORT D'AIR DE REFRIGÉRISEMENT

(71) **ABB MILJØ AS** [NO/NO]; Boks 6260, N-0603 Oslo (NO).

(72) **RØSSEL, Stein**; Aamodthellinga 6B, N-2000 Fjerdingby (NO). **BAKSTAD, Per**; Solløkkav. 53, N-3233 Sandefjord (NO). **SKOGEN, Ole, Jan**; Kirkev. 90A, N-0364 Oslo (NO).

(74) **TANBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26028** (13) A1

(21) PCT/JP98/04449

(22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/314989 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F25B 1/00, 13/00, 47/02**

(54) ● REFRIGERATING APPARATUS
● APPAREIL REFRIGÉRIANT

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Centre Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YONEDA, Yuji** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/26029** (13) A2

(21) PCT/EP98/07375

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

(25) de (26) de

(31) 197 51 309.3 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F25D**

(54) ● REFRIGERATING DEVICE
● APPAREIL REFRIGÉRIANT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **REICHEL, Werner**; Krokusweg 47, D-89522 Heidenheim (DE). **JANSSEN, Hans-Reinhardt**; Altstrasse 9, D-89537 Giengen (DE). **GÖRZ, Alexander**; Ebnater Hauptstrasse 28, D-73432 Aalen (DE).

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

(11) **WO 99/26030** (13) A1

(21) PCT/US97/20787

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F25D 17/06, 21/14, B67D 5/62**

(54) ● WATER COLLECTION AND DISPENSING MACHINE
● MACHINE DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION D'EAU

(71) **INTERNATIONAL WATER MACHINES, INC.** [-/US]; 1013-15 N.W. 52nd Street, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) **ZAKRYK, John, M.**; 5961 S.W. 19th Street, Plantation, FL 33317 (US).

(74) **MALLOY, Jennie, S.**; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, Historic Coral Way, Miami, FL 33129 (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 99/26031** (13) A1

(21) PCT/EP98/02974

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 310.7 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F25D 23/02, E05B 1/00**

(54) ● MOUNTING ARRANGEMENT FOR A DOOR HANDLE
● DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE POIGNÉE DE PORTE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **MALISI, Michaela**; Flamenweg 6, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(11) **WO 99/26032** (13) A1

(21) PCT/EP98/07376

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

(25) de (26) de

(31) 197 51 308.5 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F25D 25/02**

(54) ● REFRIGERATING DEVICE
● APPAREIL REFRIGÉRIANT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **REICHEL, Werner**; Krokusweg 47, D-89522 Heidenheim (DE). **JANSSEN, Hans-Reinhardt**; Altstrasse 9, D-89537 Giengen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26033** (13) A1

(21) PCT/FR98/02387

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14378 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **F25J 3/04**

(54) ● COLD BOX FOR CRYOGENIC DISTILLING PLANT
● BOÎTE FROIDE POUR UNITÉ DE DISTILLATION CRYOGENIQUE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS 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) **VANCAUWENBERGHE, Roger** [FR/FR]; 6, rue Charles Gounod, Domaine du Petit Val, F-77170 Brie Comte Robert (FR).

(74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

- (11) **WO 99/26034** (13) A1
(21) PCT/US98/24779
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,622 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **F26B 21/06, 19/00, 7/00, 5/08, B01D 53/02, 53/00, 45/00, 46/00, F17D 3/00**
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AIRFLOW IN A MULTIPLE BED DESICCANT DRYING SYSTEM
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REGULER LE DEBIT D'AIR DANS UN SYSTEME DE SECHAGE PAR DESHYDRATANT A LITS MULTIPLES
(71) **UNIVERSAL DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 13600 Dabney Road, Woodbridge, VA 22191 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CRAWFORD, Robert, R.** [US/US]; 106 Wendy Street, Stafford, VA 22554 (US). **RAINVILLE, Donald, D.** [US/US]; 5 Engles Court, Stafford, VA 22554 (US).
(74) **SCHNOSE, Paul, A.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street N.W., Washington, DC 20005 (US).
(81) CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26035** (13) A1
(21) PCT/JP98/05121
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/329537 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **F28D 1/053, F28F 1/30, 9/26**
(54) ● FIN FOR A ONE-PIECE HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING THE FIN
● AILETTE POUR ECHANGEUR THERMIQUE MONOBLOC, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE AILETTE
(71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NISHISHITA, Kunihiko** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **SUGITA, Takashi** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
(74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiyamasu Building 5F, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26036** (13) A1
(21) PCT/US98/23501
(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/969,601 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **F28D 19/04**
(54) ● ROTARY REGENERATIVE HEAT EXCHANGER
● ECHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF A REGENERATION
(71) **ABB AIR PREHEATER, INC.** [US/US]; Andover Road, Wellsville, NY 14895 (US).
(72) **BROPHY, Mark, E.**; 110 Hills Street, Wellsville, NY 14895 (US).
(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (US).
(81) BR CA CN CZ ID JP KR MX PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26037** (13) A1
(21) PCT/JP98/05120
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/331102 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **F28F 9/02, 9/00**
(54) ● HEAT EXCHANGER
● ECHANGEUR THERMIQUE
(71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NISHISHITA, Kunihiko** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
(74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiyamasu Building, 5th floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26038** (13) A1
(21) PCT/US98/24407
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,394 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **F42C 22 /06, 22 /00, 23 /00**
(54) ● LAND MINE ARMING/DISARMING SYSTEM
● SYSTEME D'ARMEMENT/DESARMEMENT POUR MINES TERRESTRES
(71) **ARIS MARDIROSIAN, INC.** [US/US]; P.O. Box 86009, Gaithersburg, MD 20886-6009 (US).
(72) **MARDIROSIAN, Aris**; 21533 Davis Mill Road, Germantown, MD 20876 (US).
(74) **RHOA, Joseph, A.**; Liniak & Berenato, LLC, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26039** (13) A1
(21) PCT/FR98/02441
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14366 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **F42D 3/00**
(54) ● METHOD FOR ARTIFICIALLY PROVOKING AN AVALANCHE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME
● PROCEDE DE DECLENCHEMENT ARTIFICIEL D'UNE AVALANCHE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE ET DU GENIE RURAL DES EAUX ET FORETS** [FR/FR]; Parc de Tourvoie, Boîte postale 44, F-92163 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **EYBERT-BERARD, André** [FR/FR]; 7, rue des Roses, F-38360 Sassenage (FR). **TAILLANDIER, Jean-Michel** [FR/FR]; Chemin des Bois, F-38320 Herbays (FR). **BERLANDIS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 88, impasse Anatole France, F-38920 Crolles (FR).
(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
(81) CA IS JP NO TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26040** (13) A1
(21) PCT/EP98/07515
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 51 193.7 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G01B 17/02, G01N 29/22**
(54) ● DEVICE FOR DETECTING ERRORS AND/OR MEASURING WALL THICKNESS IN CONTINUOUS STRIPS OR TUBES MADE OF PLASTIC USING ULTRASONIC SIGNALS
● DISPOSITIF POUR DETECTER DES ERREURS ET/OU POUR MESURER L'EPAISSEUR DE PAROIS DANS DES BANDES OU DE TUYAUX EN PLASTIQUE, AU MOYEN DE SIGNAUX ULTRASONORES
(71) **FRIEDRICH THEYSOHN GMBH** [DE/DE]; Grove Strasse 10-22, D-30853 Langenhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHULZE, Torsten** [DE/DE]; Withopstrasse 16, D-32549 Bad Oeynhausen (DE). **KLOSE, Reinhard** [DE/DE]; Lindenbreite 13, D-31737 Rinteln (DE).
(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26041** (13) A1

(21) PCT/ES98/00308

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9702395 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ES

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01D 5/25, H01H 19/58**

- (54) ● INCREMENTAL CODING DEVICE AND PROCESS FOR ITS FABRICATION
● CODEUR INCREMENTAL ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) **NAVARRA DE COMPONENTES ELECTRONICOS, S.A. (NACESA)** [ES/ES]; Polígono Industrial, E-31500 Tudela (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTELLANO ALDAVE, Jesús Carlos** [ES/ES]; Polígono Industrial, E-31500 Tudela (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26042** (13) A1

(21) PCT/CH98/00490

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14581 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01D 9/00**

- (54) ● DEVICE FOR MONITORING THE EVOLUTION IN TIME OF AT LEAST ONE PHYSICAL PARAMETER OF A PERISHABLE PRODUCT
● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'EVOLUTION DANS LE TEMPS D'AU MOINS UN PARAMETRE PHYSIQUE D'UN PRODUIT PERISSABLE

(71, 72) **SALANON, Daniel, René** [CH/CH]; Chemin du Mont-Blanc 21, CH-1170 Aubonne (CH).

(72, 75) **CUGNI, Edouard** [CH/CH]; Rue de France 8, CH-1337 Vallorbe (CH). **RAHALI, Fouad** [CH/CH]; Chemin Neuf 9, CH-1028 Prévèrenge (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Y-Parc/Chemin de la Sallaz, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

(11) **WO 99/26043** (13) A1

(21) PCT/IB98/01732

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 127.3 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01D 18/00, G01C 21/20, G01P 21/02**

- (54) ● NAVIGATION SYSTEM WITH A POSITION SENSING DEVICE
● SYSTEME DE NAVIGATION MUNI D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE DEPLACEMENT

(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) **PRIBIL, René** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RENNER, Frank** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/26044** (13) A1

(21) PCT/SE98/01959

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703980-4 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01F 23/292**

- (54) ● A LEVEL DETECTOR
● DETECTEUR DE NIVEAU

(71, 72) **WESTERLUND, Rolf** [SE/SE]; Bondegatan 24, S-116 33 Stockholm (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26045** (13) A1

(21) PCT/GB98/03364

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9723951.1 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01G 15/00, 19/14, 19/03**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING ARTICLES
● APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'ARTICLES

(71) **AUTOSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Crosland Hall, Netherton, Huddersfield, West Yorkshire HD4 5JW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOCK, Sean, Nigel** [GB/GB]; 90 Woodside Road, Beaumont Park, Huddersfield, West Yorkshire HD4 5JW (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26046** (13) A1

(21) PCT/CH98/00496

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 2659/97 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) CH

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01L 1/16, G01M 13/02**

- (54) ● PIEZO-ELECTRIC STRETCHING DETECTOR AND METHOD FOR MEASURING STRETCHING PHENOMENA USING SUCH A DETECTOR
● DETECTEUR D'ALLONGEMENT PIEZO-ELECTRIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER DES PHENOMENES D'ALLONGEMENT SUR DES SURFACES AVEC UN DETECTEUR DE CE TYPE

(71) **SCHLÄPFER MESSTECHNIK AG** [CH/CH]; Oberschneit, CH-8523 Hagenbuch (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLÄPFER, Bruno** [CH/CH]; Oberschneit, CH-8523 Hagenbuch (CH). **MÄCHLER, Dario** [CH/CH]; Garten, CH-8487 Zell (CH). **TANNER, Matthias** [CH/CH]; Unterdorf 23, CH-8261 Hemishofen (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).

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

(11) **WO 99/26047** (13) A1

(21) PCT/US98/24283

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,583 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01L 7/08, A61B 5/022**

- (54) ● MECHANISM FOR MEASURING DEVICE
● MECANISME POUR APPAREIL DE MESURE

(71) **WELCH ALLYN, INC.** [US/US]; 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(72) **LIA, Raymond, A.**; 32 Chedell Place, Auburn, NY 13021 (US). **VIVENZIO, Robert**; 5825 Lakeview Drive, Auburn, NY 13021 (US). **STEARNS, Scott, S.**; 2891 Sevier Road, Marietta, NY 13110 (US). **DANNA, Dominick**; 5055 Majors Drive, Syracuse, NY 13215 (US). **SMITH, Timothy, J.**; 11 Chestnut Drive, Auburn, NY 13021 (US). **KRAUTER, Allan, I.**; 4312 Kasson Road, Camillus, NY 13031 (US). **WRIGHT, Edward, W.**; 4 White Pine Circle, Fletcher, NY 28704 (US). **JOHNSON, Edward, A.**; 2132 East Lake Road, Skaneateles, NY 13153 (US).

(74) **BILINSKI, Peter, J.**; Hills Building, 7th floor, 217 Montgomery Street, Syracuse, NY 13202 (US).

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

(11) **WO 99/26048** (13) A1

(21) PCT/DE98/03346

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 131.1 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01L 9/00, 15/00**

(54) ● MICROMECHANICAL DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR DEVICE
● DISPOSITIF MICROMECHANIQUE DE MESURE DE PRESSION DIFFERENTIELLE

(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 WERNER, Wolfgang** [DE/DE]; Säbenerstrasse 256, D-81545 München (DE). **TIMME, Hans-Jörg** [DE/DE]; Putzbrunner Strasse 90, D-85521 Otterbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/26049** (13) A2

(21) PCT/US98/23368

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,334 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(31) 09/003,850 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01M**

(54) ● ALTITUDE/TEMPERATURE COMPENSATION FOR A GAS-FILLED WEIGHT SENSOR

● COMPENSATION EN PRESSION/TEMPERATURE D'UN DETECTEUR DE POIDS REMPLI DE GAZ

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farming Hills, MI 48331 (US).

(72) **STANLEY, James, G.**; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) GB JP.

(11) **WO 99/26050** (13) A1

(21) PCT/JP98/05158

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/315590 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP

(31) 9/317256 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(31) 10/32952 (32) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01M 15/00, 19/00**

(54) ● LIFE ESTIMATION DEVICE FOR ENGINE AND MACHINE HAVING HEAT SOURCE
● DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LA DUREE DE VIE UTILE D'UN MOTEUR OU D'UNE MACHINE DOTEE D'UNE SOURCE DE CHALEUR

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 MURAKAMI, Taku** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **ICHIKAWA, Ichio** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **HASHIMOTO, Haruo** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **IJIMA, Koji** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **SATO, Fumihide** [JP/JP]; Oyama Works of Komatsu Ltd., 400, Yokokura-Shinden, Oyama-shi, Tochigi 323-0819 (JP). **OHKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Oyama Works of Komatsu Ltd., 400, Yokokura-Shinden, Oyama-shi, Tochigi 323-0819 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa** et al. / etc.; Sendai Building, 6th floor, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) AU CA DE GB US.

(11) **WO 99/26051** (13) A2

(21) PCT/US98/21931

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,837 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01N**

(54) ● CALORIMETRIC HYDROCARBON GAS SENSOR

● CAPTEUR CALORIMETRIQUE DE GAZ D'HYDROCARBURES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **YOUNG, Daniel, A.**; 360 West Street, Gurnee, IL 60031 (US). **MOYA, Adam**; 500 Sierra Drive S.E., Albuquerque, NM 87018 (US). **KORPELLA, Chowdary, R.**; 8015 Corte Del Viento N.W., Albuquerque, NM 87120 (US). **NABER, Jeffrey**; 3553 Greenfield Road, Dearborn, MI 48120 (US). **ADAMS, Neil**; 42605 Wimpleton Way, Novi, MI 48377 (US). **MILLER, Adam**; 1344 N. Dearborn Parkway, Chicago, IL 60610 (US). **MARKY-VECH, Craig**; 16145 Farnum, Romulus, MI 48174 (US).

(74) **DOCKREY, Jasper, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 99/26052** (13) A2

(21) PCT/US98/22354

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,160 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01N**

(54) ● AUTOMATIC LENS INSPECTION SYSTEM
● SYSTEME AUTOMATIQUE D'INSPECTION DE LENTILLES

(71) **WESLEY-JESSEN CORPORATION** [US/US]; 333 East Howard Avenue, Des Plaines, IL 60018-5903 (US).

(72) **RHODY, Harvey, E.**; 60 Matthew Drive, Fairport, NY 14450 (US). **LEUNG, Billy, C.**; 3704 Martins Dairy Circle, Olney, MD 20832 (US). **XU, David, H.**; Ho, 547, Tian Mu Road West, #2606, Building A, Shanghai (CN).

(74) **BRINKS HOFER GILSON & LIONE**; P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(11) **WO 99/26053** (13) A1

(21) PCT/US98/17437

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,698 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01N 7/00, 21/00, 27/00, 31/00, 33/00, 31/12, 27/16, 1/00, 1/10, 27/26, B01L 9/00**

(54) ● SENSOR HOUSING FOR A CALORIMETRIC GAS SENSOR

- BOITIER DE DETECTEUR POUR DETECTEUR DE GAZ CALORIMETRIQUE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **YOUNG, Daniel, A.**; 360 West Street, Gurnee, IL 60031 (US). **ADAMS, Neil, J.**; 42605 Wimbledon Way, Novi, MI 48377 (US). **LOSINSKI, Armand**; 12705 Calle Cereza N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) **DOCKREY, Jasper, W.** 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26054** (13) A1
(21) PCT/JP98/05232
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/318758 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP
(31) 9/318759 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 15/00**
- (54) ● APPARATUS FOR MEASURING CHARACTERISTICS OF OPTICAL ANGLE
● APPAREIL DE MESURE DES CARACTERISTIQUES D'UN ANGLE OPTIQUE
- (71) **OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 26-3, Shodai-tajika 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUTSUI, Kazunori** [JP/JP]; 15-2-202, Kuzuhamentori-cho 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1113 (JP). **OKA, Koichi** [JP/JP]; 9-6, Ohira 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0867 (JP). **FUNATO, Masayoshi** [JP/JP]; 4-5, Kasugamotomachi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0135 (JP). **KAWAGUCHI, Akira** [JP/JP]; 4-2, Terayamadai 2-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0032 (JP). **HAMADA, Tetsuo** [JP/JP]; Kinwahaitu No. 8, 34, Momoyamamizunosakonnishi-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0059 (JP). **TSUJIO, Michio** [JP/JP]; 14-1, Kitafunahashi-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1117 (JP).
- (74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12th floor Jyutakunyakoko-Sumitoseimeji Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26055** (13) A1
(21) PCT/FR98/02435
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14384 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 15/00**
- (54) ● METHOD, DEVICE AND INSTALLATION FOR ANALYSING A GAS EFFLUENT FOR DETERMINING DUST RATE
● PROCEDE, DISPOSITIF ET INSTALLATION POUR L'ANALYSE D'UN EFFLUENT GAZEUX AVEC DETERMINATION D'UN TAUX DE POUSSIERES
- (71) **CGIA** [FR/FR]; 554, allée Gabriel Voisin, F-78370 Plaisir (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTOLE, Giancarlo** [FR/FR]; 20, rue des Harias, F-78124 Mareil-sur-Mauldre (FR).
- (74) **THIBON LITTAYE, Annick**; Cabinet Thibon Littaye, 11, rue de l'Etang, Boîte postale 19, F-78164 Marly le Roi Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26056** (13) A1
(21) PCT/FR98/02440
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14520 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 15/12**
- (54) ● AUTOMATIC HEMATOLOGIC COUNTING AND ANALYSING DEVICE
● DISPOSITIF AUTOMATIQUE COMPTEUR ANALYSEUR D'HEMATOLOGIE
- (71, 72) **MELET, François** [FR/FR]; 9, chaussée Jules César, Osny, F-95528 Cergy Pontoise Cedex (FR).
- (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26057** (13) A1
(21) PCT/US98/24175
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,160 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) US
(31) 60/097,411 (32) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 21/01, G01J 3/52**
- (54) ● SPECIMEN HOLDER FOR COLOR MEASUREMENT AND METHOD OF USING THE SAME
● PORTE-SPECIMEN POUR COLORIMETRIE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) **OZBEY, Yalcin** [US/US]; 355 Mallard Lane, Earlysville, VA 22936 (US). **SHARPE, Jerry** [US/US]; Fork Union, VA 23055 (US). **HILLCOAT, David** [GB/US]; 1341 Huntersfield Court, Keswick, VA 22947 (US).
-
- (11) **WO 99/26060** (13) A1
(21) PCT/US98/24241
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (74) **PARKER, Sheldon, H.**; Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902 (US).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26058** (13) A1
(21) PCT/US98/14182
(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,826 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 21/39, 21/31**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OFF-GAS COMPOSITION SENSING
● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA COMPOSITION DE GAZ RESIDUELS
- (71) **AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE** [US/US]; Suite 1300, 1101 17th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **OTTESEN, David, Keith**; 886 Loyola Way, Livermore, CA 94550 (US). **ALLENDORF, Sarah, Williams**; 1053 Farragut Drive, Fremont, CA 94539 (US). **HUBBARD, Gary, Lee**; 2551 Garvin Avenue, Richmond, CA 94804 (US). **ROSENBERG, David, Ezechiel**; 9527 Caboose Court, Columbia, MD 21045 (US).
- (74) **BEHRINGER, John, W.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26059** (13) A1
(21) PCT/US98/24477
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/974,610 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 21/55**
- (54) ● OPTICAL ASSAYING METHOD AND SYSTEM HAVING MOVABLE SENSOR WITH MULTIPLE SENSING REGIONS
● PROCEDE D'ESSAI OPTIQUE ET SYSTEME CORRESPONDANT A CAPTEUR MOBILE DOTE DE ZONES DE DETECTION MULTIPLES
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **CHALLENGER, William, A.** [US/US]; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **OLLMANN, Richard, R.** [US/US]; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26060** (13) A1
(21) PCT/US98/24241
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/970,259 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 25/30, 27/16**
- (54) ● EXHAUST GAS SENSOR
● CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **YOUNG, Daniel**; 360 West Street, Gurnee, IL 60031 (US). **NABER, Jeffrey**; 3553 Greenfield Road, Dearborn, MI 48120 (US). **ADAMS, Neil**; 42605 Wimpleton Way, Novi, MI 48377 (US). **BALKO, Edward**; 36 Buttonwood Road, Middletown, NJ 07748 (US). **BLOSSER, Patrick**; 57 Oxford Drive, East Windsor, NJ 08520 (US). **HRATKO, Linda**; 10 Marlboro Road, Colonia, NJ 07067 (US). **XUE, Jie**; 105 Manchester Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KOERMER, Gerald**; 37 Stonegate Drive, Roseland, NJ 07068 (US). **MOYA, Adam**; 500 Sierra Drive S.E., Albuquerque, NM 87018 (US). **KORIPPELLA, Chowdary**; 8015 Corte Del Vientato, Albuquerque, NM 87120 (US).
- (74) **SITKO, Anthony, G.**; Marshall, O'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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26061** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03356
- (22) **10 Nov/nov 1998** (10.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9723845.5 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) GB (13.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 27/12**
- (54) ● GAS SENSOR
● CAPTEUR 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) **PAYNE, Peter, Alfred** [GB/GB]; 16 The Stables, Tabley House, Tabley, Knutsford, Cheshire WA16 0HA (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26062** (13) A1
- (21) PCT/US98/24219
- (22) **13 Nov/nov 1998** (13.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,545 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 27/72**
- (54) ● MULTIPLE FREQUENCY QUANTITATIVE COATING CHARACTERIZATION
● ANALYSE QUANTITATIVE MULTIFREQUENCE DE REVETEMENTS
- (63) US 60/065,545 (CIP) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)
- (71) **JENTEK SENSORS, INC.** [US/US]; 200 Dexter Avenue, Watertown, MA 02472 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDFINE, Neil, J.** [US/US]; 141 Evelyn Road, Newton, MA 02468 (US). **RHOADS, Kevin, G.** [US/US]; 113 Bellevue Road, Andover, MA 01810 (US). **WALRATH, Karen, E.** [US/US]; 159 Newport Street, Arlington, MA 02474 (US). **CLARK, David, C.** [US/US]; 8 Wyman Terrace, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26063** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00484
- (22) **12 Nov/nov 1998** (12.11.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 2628/97 (32) **15 Nov/nov 1997** (33) CH (15.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 30/00, 1/34**
- (54) ● METHOD AND EQUIPMENT FOR MEASURING GLOBAL VOLATILE SUBSTANCES
● PROCEDE ET APPAREILLAGE POUR LA MESURE DES VOLATILS GLOBAUX
- (71) **BRECHBÜHLER AG** [CH/CH]; Steinwiesenstrasse 3, CH-8952 Schlieren (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLETIAZ, Jean-Claude** [CH/CH]; Route du Sanetsch 15, CH-1950 Sion (CH). **LUISIER, Jean-Luc** [CH/CH]; Rue de Vétroz 8, CH-1964 Conthey (CH). **AZODANLOU, Ramin** [IR/CH]; Avenue Nestlé 14, CH-1820 Montreux (CH).
- (74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26064** (13) A1
- (21) PCT/US98/24235
- (22) **13 Nov/nov 1998** (13.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/969,882 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 33/00**
- (54) ● EXHAUST GAS SENSOR WITH FLOW CONTROL WITHOUT A DIFFUSION BARRIER
● CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC REGULATION DE DEBIT SANS BARRIERE DE DIFFUSION
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **NABER, Jeffrey**; 3553 Greenfield Road, Dearborn, MI 48120 (US). **YOUNG, Daniel**; 360 West Street, Gurnee, IL 60031 (US). **BALKO, Edward**; 36 Buttonwood Road, Middletown, NJ 07748 (US). **BLOSSER, Patrick**; 57 Oxford Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).
- (74) **STIKO, Anthony, G.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26065** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03444
- (22) **16 Nov/nov 1998** (16.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9724384.4 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) GB (18.11.1997)
- (31) 9823314.1 (32) **23 Oct/oct 1998** (33) GB (23.10.1998)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 33/15, G01T 1/00, G01N 33/487**
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING BETA RADIATION SPECTRA
● PROCEDES ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE SPECTRES DE RAYONNEMENTS BETA
- (71) **MEDICINE QUANTALE LIMITED** [AU/AU]; Level 11, 55 Hunter Street, Sydney, NSW 2000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **EYLES, Christopher, Thomas** [GB/GB]; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB). (only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **CONTE, Rolland, René** [FR/FR]; 1, chemin Saint-Aignan, F-78113 Bourdonné (FR). **LASNE, Yves** [FR/FR]; 9, rue Trarieux, F-69003 Lyon (FR).

- (74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26066** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02061
- (22) **15 Nov/nov 1998 (15.11.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9704213-9 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) SE
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01N 33/49, A61J 1/00, G01N 33/487**
- (54) ● THE HANDLING OF BLOOD IN BAGS BY MEANS OF ROTATING DISC
● MANIPULATION DE SANG DANS DES SACHETS AU MOYEN D'UN DISQUE ROTATIF
- (71) **GEMATRON MEDICAL AB** [SE/SE]; Stensåtravägen 9, S-127 39 Skärholmen (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄREMO, Petter** [SE/SE]; Morängatan 2, S-603 56 Norrköping (SE). **HVASS, Per** [SE/SE]; Önnemovägen 47, S-146 53 Tullinge (SE).
- (74) **LAUTMANN, Kurt**; Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, P.O. Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26067** (13) A1

(21) PCT/US98/22812

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,563 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01N 33/543, 15/14**

- (54) ● MULTIPLEX FLOW IMMUNOASSAYS WITH MAGNETIC PARTICLES AS SOLID PHASE
● DOSAGES IMMUNOLOGIQUES MULTIPLEX DE FLUX, DANS LESQUELS DES PARTICULES MAGNETIQUES FONT OFFICE DE PHASE SOLIDE

(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5340, Hercules, CA 94547 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATKINS, Michael, I.** [US/US]; 4219 Rolling Hills lane, Vacaville, CA 95688 (US). **EDWARDS, Richard, B.** [US/US]; 840 Buck Court, Vacaville, CA 95688 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26068** (13) A1

(21) PCT/NO98/00338

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 19975229 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) NO

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01N 33/68, 33/53, 33/569, C07K 1/06, A61K 31/315, B01L 3/00, A61K 39/395, 39/40, 39/42**

- (54) ● A METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING IMMUNOGLOBULIN DEGRADATION IN EXTERNAL SECRETIONS
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPECHER LA DEGRADATION DE L'IMMUNOGLOBULINE DANS DES SECRETIONS EXTERNES

(71) **UNIFOB** [NO/NO]; Stiftelsen Universitetsforskning i Bergen, Prof. keyesersgt. 8, N-5020 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREWAL, Harleen, M., S.** [NO/NO]; Natlandsrinden 185, N-5030 Landås (NO).

(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundtsgt. 36, N-5004 Bergen (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26069** (13) A1

(21) PCT/GB98/03449

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9723955.2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01N 33/74, 33/58**

- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DETECTION OF MOLECULES IN SAMPLES
● AMELIORATIONS RELATIVES A LA DETECTION DE MOLECULES DANS DES ECHANTILLONS

(71) **GENERIC BIOLOGICALS LIMITED** [GB/GB]; 8 Centre One, Old Sarum Park, Lysander Way, Salisbury, Wiltshire SP4 6BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURPHY, Jonathan, Paul** [GB/GB]; 37 Bishops Orchard, East Hagbourne, Oxfordshire OX11 9JS (GB). **ATKINSON, Anthony** [GB/GB]; Twingley, Mill Corner, Winterbourne Gunner, Salisbury, Wiltshire SP4 6JJ (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26070** (13) A2

(21) PCT/EP98/07423

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 20 432.7 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01N 35/00**

- (54) ● METHOD FOR AUTOMATIC IMPLEMENTATION OF CHEMICAL OR BIOLOGICAL METHODS
● SYSTEME DE MISE EN OEUVRE AUTOMATIQUE DE PROCEDES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES

(71) **MWG-BIOTECH AG** [DE/DE]; Anzinger Strasse 7, D-85560 Ebersberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIMBERG, Wolfgang** [DE/DE]; Böhmervaldstrasse 72, D-85560 Ebersberg (DE). **WEICHSELGARTNER, Michael** [DE/DE]; Im Tal 77, D-85560 Ebersberg (DE). **GREBER, Martin** [DE/DE]; Dr.-Wintrich-Ring 33, D-85560 Ebersberg (DE). **KUTSCH, Peter** [DE/DE]; Hoppenbichlerstrasse 24, D-83022 Rosenheim (DE).

(74) **GANAHL, Bernhard**; Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, D-85514 Kirchheim (DE).

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

(11) **WO 99/26071** (13) A1

(21) PCT/EP98/07414

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 327.1 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE(31) 198 25 362.1 (32) **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01N 35/08 // B01F 3/08, G01N 33/53, B01J 19/00, C12M 1/40, 1/12**

- (54) ● MULTI-MANIFOLD DEVICE FOR CARRYING OUT CHEMICAL, BIOLOGICAL AND/OR BIOCHEMICAL ANALYTICAL METHODS

- SYSTEME A CANAUX MULTIPLES PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE PROCEDES D'ANALYSE D'ORDRE CHIMIQUE, BIOLOGIQUE ET/OU BIOCHIMIQUE

(71) **ABION BETEILIGUNGS- UND VERWALTUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; K.-H.-Beckurts Strasse 13, D-52428 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIETHE, Peter** [DE/DE]; Dorfstrasse 42, D-06632 Schleberoda (DE). **PLAKSINE, Dimitri** [RU/DE]; Wolfshovener Strasse 2, D-52428

Jülich (DE). **ERHARDT, Ursula** [DE/DE]; Franziskusstrasse 25, D-52428 Jülich (DE). **ERHARDT, Christoph** [DE/DE]; Franziskusstrasse 25, D-52428 Jülich (DE). **FICHTER, Jörg** [DE/DE]; Freiherr-vom-Stein-Platz 21, D-52428 Jülich (DE). **MAIER, Kurt** [DE/DE]; Gut Ungerhausen, D-52427 Aldenhoven (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26072** (13) A1

(21) PCT/JP98/05169

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/333618 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01P 3/488, G01D 5/245**

(54) ● SPEED SENSOR
● CAPTEUR DE VITESSE

(71) **SUMTAK CORPORATION** [JP/JP]; 6-2, Chofugaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARUSE, Makoto** [JP/JP]; Sumtak Corporation, 6-2, Chofugaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP). **HIRUMA, Takatomo** [JP/JP]; Sumtak Corporation, 6-2, Chofugaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP). **SHIBUYA, Kazunari** [JP/JP]; Sumtak Corporation, 6-2, Chofugaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

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

(11) **WO 99/26073** (13) A1

(21) PCT/US98/23166

(22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,873 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01R 23/16**

(54) ● SYSTEM FOR SURVEILLANCE OF SPECTRAL SIGNALS
● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SIGNAUX SPECTRAUX

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **GROSS, Kenneth, C.**; 1433 Carriage Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US). **WEGERIC, Stephan**; 133 Golfview, Glendale Heights, IL 60139 (US). **CRISS-PUSZKIEWICZ, Cynthia**; Dept. 610, 9295 Prototype Drive, Reno, NV (US). **WILKS, Alan, D.**; 1201 West Cleven Street, Mt. Prospect, IL 60056 (US).

(74) **RECHTIN, Michael, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26074** (13) A1

(21) PCT/US98/24656

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,167 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01R 27/26**

(54) ● DIELECTRIC SCANNING PROBE FOR PAPER CHARACTERIZATION
● DETECTEUR A BALAYAGE DIELECTRIQUE DESTINE A LA CARACTERISATION DU PAPIER

(71) **MNEMONIC SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; Suite 1000, 2001 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EFTEKHARI, Abe** [US/US]; 4268 Tapestry Drive, Fairfax, VA 22032 (US).

(74) **RUBINSON, Gene, Z.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26075** (13) A1

(21) PCT/EP98/07266

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 53 033.8 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01R 31/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAUS, Axel** [DE/DE]; Am Karbaum 35, D-48565 Steinfurt (DE). **BRINKJANS, Martin** [DE/DE]; Weststrasse 33, D-48282 Emsdetten (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Technologiezentrum, Patentabteilung EK03, D-64307 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26076** (13) A1

(21) PCT/US98/24604

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,579 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01R 31/12, 31/06**

(54) ● APPARATUS FOR AND METHOD OF MONITORING THE STATUS OF THE INSULATION ON THE WIRE IN A WINDING

● SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ETAT DE L'ISOLATION RECOUVRANT LE FIL D'UN ENROULEMENT

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, Saint Louis, MO 63136-1415 (US).

(72) **DIVLJAKOVIC, Vojislav**; 12944 Lampadaire Drive, Saint Louis, MO 63141 (US). **WILDI, Eric, J.**; 60 Clermont Lane, Ladue, MO 63124 (US).

(74) **WHEELOCK, Bryan, K.**; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, Saint Louis, MO 63105 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26077** (13) A1

(21) PCT/US98/23671

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 968,597 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01R 33/04, H03M 3/02**

(54) ● HIGH DYNAMIC RANGE DIGITAL FLUX-GATE MAGNETOMETER

● MAGNETOMETRE A VANNE DE FLUX NUMERIQUE A PLAGE DYNAMIQUE ELEVEE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **SLATER, Eric, K.**; 4305 California Avenue, Long Beach, CA 90807 (US). **KOHNE, Kirk, K.**; 1630 Via Linda, Fullerton, CA 92833 (US).

(74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26078** (13) A1

(21) PCT/US98/24220

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,318 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** (33) US
non communiqué

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01R 33/24, 33/16**

(54) ● RESONANT MAGNETIC SUSCEPTIBILITY IMAGING (ReMSI)

● IMAGERIE DE LA SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE RESONANTE (ReMSI)

(71, 72) **MILLS, Randell, L.** [US/US]; 1780 Greenbriar Court, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **DeCONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/26079** (13) A1

(21) PCT/US98/22541

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/961,377 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01S 3/786**

(54) ● CLUTTER REJECTION USING ADAPTIVE ESTIMATION OF A CLUTTER PROBABILITY DENSITY FUNCTION

● ELIMINATION DES ECHOS PARASITES PAR ESTIMATION ADAPTATIVE D'UNE FONCTION DE DENSITE DE PROBABILITE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **LO, Thomas, K.**; 11810 N. Gray Eagle Avenue, Tucson, AZ (US). **JOHNSTON, W., Scott**; 11235 E. Old Spanish Trail, Tucson, AZ 85748-8305 (US).

(74) **DOWNS, Brian, C.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26080** (13) A1

(21) PCT/US98/24501

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,823 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01S 13/532, 13/64**

(54) ● RADAR SYSTEM
● SYSTEME RADAR

(63) US 08/972,823 (CON)
18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHOLLENBERGER, Dean, L.** [US/US]; 106 Barker Hill Road, Townsend, MA 01469 (US).

(74) **SHARKANSKY, Richard, M.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26081** (13) A1

(21) PCT/GB98/03349

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724183.0 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01S 13/78**

(54) ● IDENTIFICATION SYSTEM
● SYSTEME D'IDENTIFICATION

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATKINS, Raymond, Catherall** [ZA/ZA]; 227 Lunnon Road, Hillcrest, Pretoria 0083 (ZA). **MARAIS, Mario, Alphonso** [ZA/ZA]; 623 Muskowiet Street, Elarduspark, Pretoria 0181 (ZA). **SMIT, Henrik, Van, Zyl** [ZA/ZA]; 106 Snyman Road, Navors, Pretoria 0184 (ZA).

(74) **JOHNSON, Reginald, George**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(11) **WO 99/26082** (13) A1

(21) PCT/DE98/03315

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 004.3 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01S 13/93, 7/40**

(54) ● METHOD FOR PROCESSING RADAR SIGNALS
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX RADAR

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Robert** [DE/DE]; Eichenweg 19, D-89233 Neu-Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26083** (13) A1

(21) PCT/IL97/00370

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01S 17/89**

(54) ● THREE DIMENSION IMAGING BY DUAL WAVELENGTH TRIANGULATION
● IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE PAR TRIANGULATION A DOUBLE LONGUEUR D'ONDE

(71) **3DV SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Building 7 Industrial Park, P.O. Box 249, 20692 Yokneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IDDAN, Gavriel, J.** [IL/IL]; Einstein Street 44A, 34620 Haifa (IL). **YAHAV, Giora** [IL/IL]; Beiliss Street 11, 34814 Haifa (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, Patent Attorneys Ltd., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 99/26084** (13) A2

(21) PCT/US98/23591

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,986 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(31) 09/003,746 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G01V**

(54) ● SEAT WEIGHT SENSOR USING FLUID FILLED TUBING

- DETECTEUR DE POIDS POUR SIEGE UTILISANT UN TUBE REMPLI DE LIQUIDE
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **STANLEY, James, G.**; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US).
- (74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).
- (81) GB JP.
-
- (11) **WO 99/26085** (13) A1
- (21) PCT/US98/14478
- (22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,674 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01V 1/00**
- (54) ● METHOD OF CREATING COMMON-OFFSET/COMMON-AZIMUTH GATHERS IN 3-D SEISMIC SURVEYS AND METHOD OF CONDUCTING REFLECTION ATTRIBUTE VARIATION ANALYSIS
- PROCEDE DE CREATION DE COLLECTES A DECALAGE COMMUN/AZIMUT COMMUN DANS DES ETUDES SISMIQUES 3-D ET PROCEDE D'EXECUTION D'UNE ANALYSE DE VARIATION D'ATTRIBUTS DE REFLEXION
- (71) **PGS TENSOR, INC.** [US/US]; Suite 300, 10550 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).
- (72) **STARR, Joel**; 2107 Musket Ridge, Richmond, TX 77469 (US).
- (74) **ARNOLD, Gordon, T.**; Arnold & Associates, Suite 800, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26086** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00498
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1318/97 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DK
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G01V 3/11, H02G 3/08**
- (54) ● A METHOD OF DETERMINING THE TYPE AND THE POSITION OF A CLOSED ELECTRICAL CONDUCTOR, A MEASURING SET-UP FOR DETERMINING THE TYPE AND THE POSITION OF A CLOSED ELECTRICAL CONDUCTOR, AND USE OF THE MEASURING SET-UP
- PROCEDE POUR DETERMINER LE TYPE ET LA POSITION D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE FERME, INSTALLATION DE MESURE POUR DETERMINER LE TYPE ET
- LA POSITION D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE FERME, ET UTILISATION DE LA DITE INSTALLATION
- (71) **LK A/S** [DK/DK]; Industriparken 32, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSKOUV, Niels** [DK/DK]; Reventlowsgade 18, 4th, DK-1651 Copenhagen V (DK). **NIELSEN, Erling** [DK/DK]; Glaciset 23, DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26087** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07243
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,706 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G02B 1/04, G02C 7/04 // C08L 29/04**
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR MANUFACTURING TINTED OPHTHALMIC LENSES
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA FABRICATION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES TEINTEES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGS GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72) **LALLY, John, Martin**; 1503 Hartman Drive, Lilburn, GA 30247 (US). **STOCKINGER, Friedrich**; Au Fernotz, CH-1784 Courtepin (CH). **COOPER, Charlotte, Lynn**; 3986 McDaniel Street, Chamblee, GA 30341 (US). **MÜLLER, Achim**; Kolpingstrasse 44A, D-63762 Grossostheim (DE). **MÜLCAHY, Deborah, Jean**; 2678 Camelot Court, Duluth, GA 30136 (US). **SEIFERLING, Bernhard**; Dr. Wohlfahrt Strasse 6, D-63773 Goldbach (DE).
- (74) **BECKER, Konrad**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26088** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07055
- (22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 97120113.2 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G02B 1/10, C09D 183/04**
- (54) ● COMPOSITE MATERIAL, ESPECIALLY FOR REFLECTORS
- MATERIAU COMPOSITE DESTINE NOTAMMENT A DES REFLECTEURS
- (71) **ALANOD ALUMINIUM-VEREDLUNG GMBH & CO.** [DE/DE]; Egerstrasse 12, D-58256 Ennepetal (DE). **ALUSUISSE SINGEN GMBH** [DE/DE]; Alusingen-Platz 1, D-78224 Singen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REICHERT, Werner** [DE/DE]; Futterstrasse 21, D-42287 Wuppertal (DE). **GÄNZ, Klaus** [DE/DE]; Rudolf-Homberg-Weg 5, D-42389 Wuppertal (DE).
- (74) **ZAPF, Christoph**; Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, D-42103 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26089** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02376
- (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/14445 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FR
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G02B 1/10**
- (54) ● OPHTHALMIC LENS MADE OF ORGANIC GLASS WITH SHOCKPROOF INTERMEDIATE LAYER AND METHOD FOR MAKING SAME
- LENTILLE OPHTHALMIQUE EN VERRE, ORGANIQUE A INTERCOUCHE ANTI-CHOC ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEGAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 41, rue du Sentier, F-75002 Paris (FR). **ROBERT, Anne** [FR/FR]; 5, rue Paul Gauguin, F-94000 Créteil (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26090** (13) A1
- (21) PCT/US98/23937

- (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,308 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **G02B 3/00, 3/02, 15/14**
 (54) ● WIDE FIELD OF VIEW PROJECTION LENSES FOR COMPACT PROJECTION LENS SYSTEMS EMPLOYING PIXELIZED PANELS
 ● LENTILLES DE PROJECTION A GRAND ANGLE DESTINEES A DES SYSTEMES DE PROJECTION COMPACTS A LENTILLES
 (71) **U.S. PRECISION LENS INCORPORATED** [US/US]; 4000 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MOSKOVICH, Jacob** [US/US]; 3891 Blackwood Court, Cincinnati, OH 45236 (US).
 (74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26091** (13) A1
 (21) PCT/US98/24087
 (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,490 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **G02B 5/02, 1/04**
 (54) ● VERY THIN HIGH LIGHT DIFFUSIVE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING AND USING SAME
 ● SURFACE REFLECHISSANTE TRES MINCE, ET PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES
 (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
 (72) **MINOR, Raymond, B.**; 233 Greenhaven Drive, Elkton, MD 21921 (US). **McGREGOR, Gordon, L.**; 5 Copper Beech Court, Landenberg, PA 19350 (US). **WU, Huey, Shen**; 25 Harris Circle, Newark, DE 19711 (US). **LASH, Daniel, J.**; 6 Keenenland Court, Bear, DE 19701 (US).
 (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26092** (13) A1
 (21) PCT/US98/23582
 (22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/971,399 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **G02B 5/08, 7/182, 26/08**
 (54) ● MOTION REDUCING FLEXURE STRUCTURE
 ● STRUCTURE REDUISANT LE MOUVEMENT PAR FLEXION
 (71) **BALL AEROSPACE & TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80301-2734 (US).
 (72) **SLUSHER, Robert, B.**; 10235 Newton Court, Westminster, CO 80030 (US).
 (74) **HUGHES, Richard, L.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26093** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05177
 (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/316685 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP
 (31) 9/327366 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) JP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **G02B 5/30, 1/04, C08J 5/18, C08L 67/03 // G08G 63/123, 63/60**
 (54) ● OPTICAL FILM
 ● FILM OPTIQUE
 (71) **NIPPON OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 3-12, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOSAKI, Kenji** [JP/JP]; Central Technical Research Laboratory of Nippon Oil Company, Limited, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **KUMAGAI, Yoshihiro** [JP/JP]; Central Technical Research Laboratory of Nippon Oil Company, Limited, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **KAMINADE, Tadahihiro** [JP/JP]; Central Technical Research Laboratory of Nippon Oil Company, Limited, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
 (74) **SAITO, Takehiko** et al. / etc.; Akasaka-Taisei Building, 1-18, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26094** (13) A1
 (21) PCT/US98/21871
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 60/065,845 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **G02B 6/22, 6/16**
 (54) ● HIGH PERFORMANCE SINGLE MODE WAVEGUIDE
 ● GUIDE D'ONDE MONOMODE HAUTES PERFORMANCES
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) **LI, Ming-Jun**; 10 Ambrose Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **MA, Daiping**; 368 Friendly Lane, Wilmington, NC 28409 (US). **SMITH, David, K.**; 905 Wild Dunes Circle, Wilmington, NC 28403 (US). **LIU, Yanming**; 41 Glendale Drive, Horseheads, NY 14845 (US).
 (74) **CHERVENAK, William, J.**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26095** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01995
 (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,897 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **G02B 6/44**
 (54) ● COATING AND FILLING OF CABLE CORES USING PHOTOCURABLE POLYMERS
 ● ENROBAGE ET REMPLISSAGE D'AME DE CABLE A L'AIDE DE POLYMERES PHOTODURCISSABLES
 (71) **THE STEWART GROUP, INC.** [CA/CA]; 259 Steelcase Road West, Markham, Ontario L3R 2P6 (CA).
 (71, 72) **ZOPF, Richard, F.** [US/US]; 120K Northbend Drive, Charlotte, NC 28262 (US).
 (72) **THIFFAULT, Brian, D.**; 11 Sheenan Court, Courtyce, Ontario L1E 3A4 (CA).
 (74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Bourque and Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26096** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07252
 (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 197 50 685.2 (32) **15 Nov/nov 1997** (33) DE
(15.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G02B 7/02, 23/24**
- (54) ● METHOD FOR MOUNTING ROD LENSES IN AN ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE WITH SAID ROD LENSES
- PROCEDE DE MONTAGE DE LENTILLES EN FORME DE BARRES DANS UN ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE DOTE DE TELLES LENTILLES EN FORME DE BARRES
- (71) **KARL STORZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDISCHHAUSER, Jürgen** [DE/DE]; Egersstrasse 24, D-78532 Tuttlingen (DE). **KEHR, Ulrich** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 110, D-73760 Ostfildern (DE).
- (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26097** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01639
- (22) **19 Oct/oct 1998** (19.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97203536.4 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) EP
(13.11.1997)
- (31) 98201055.5 (32) **2 Apr/avr 1998** (33) EP
(02.04.1998)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G02B 17/00**
- (54) ● MIRROR PROJECTION SYSTEM FOR A SCANNING LITHOGRAPHIC PROJECTION APPARATUS, AND LITHOGRAPHIC APPARATUS COMPRISING SUCH A SYSTEM
- SYSTEME DE PROJECTION A MIROIR POUR APPAREIL DE GRAVURE PAR PROJECTION A BALAYAGE, ET APPAREIL DE GRAVURE COMPORTANT UN TEL SYSTEME
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS** N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BRAAT, Josephus, Johannes, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26098** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01826
- (22) **17 Nov/nov 1998** (17.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9724518.7 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) GB
(18.11.1997)
- (31) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G02B 21/00, 21/24, 25/00, 25/02, 7/16**
- (54) ● OPTICAL MAGNIFIER
- INSTRUMENT OPTIQUE GROSSISSANT
- (71, 72) **LO, Anthony** [GB/CN]; 12A Olympian Mansion, Conduit Road 9, Hong Kong (CN). **DE-LISLE, Jean-Paul** [CA/CN]; Flat 20F, Greenbelt Court, Greenvale Village, Discovery Bay, Lantau Island, Hong Kong (CN).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26099** (13) A1
- (21) PCT/US98/23782
- (22) **6 Nov/nov 1998** (06.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,478 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)
- (31) 09/026,387 (32) **19 Feb/fév 1998** (33) US
(19.02.1998)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G02B 26/10**
- (54) ● LASER SCANNING METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE BALAYAGE LASER
- (71) **VIRTEK VISION CORPORATION** [US/US]; 300 Wildwood Avenue, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **REUB, Kurt, D.**; 244 Stoke Drive, Kitchener, Ontario N2N 2C1 (CA). **MILLER, Wayne, R.**; 54 Durham Street, Kitchener, Ontario N2P 1G4 (CA).
- (74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26100** (13) A1
- (21) PCT/US98/23601
- (22) **4 Nov/nov 1998** (04.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,776 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G02B 27/02, H04N 1/21**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING IMAGES
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (71) **TREX MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 36 Apple Ridge Road, Danbury, CT 06810 (US).
- (72, 75) **REGO, Alan, W.**; 652 Upper Grassy Hill Road, Woodbury, CT 06798 (US).
- (74) **VAN WINKLE, Peter, H.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468-0224 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26101** (13) A1
- (21) PCT/US98/09681
- (22) **11 May/mai 1998** (11.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,092 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G02B 27/08**
- (54) ● ILLUMINATION SYSTEM FOR KALEIDOSCOPIES
- SYSTEME D'ILLUMINATION POUR KALEIDOSCOPIES
- (71) **JAESENT INC.** [US/US]; 7110 Georgetown Road, Goleta, CA 93117 (US).
- (72) **WONG, Jacob, Y.**; 7110 Georgetown Road, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **McKOWN, Daniel, C.**; 355 Fairview Avenue, Morro Bay, CA 93442 (US).
- (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 UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26102** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04966
- (22) **2 Nov/nov 1998** (02.11.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/334943 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) JP
(18.11.1997)
- (31) 10/195007 (32) **24 Jun/juin 1998** (33) JP
(24.06.1998)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G02B 27/18**
- (54) ● ILLUMINATING OPTICAL SYSTEM AND PROJECTION TYPE DISPLAY
- SYSTEME OPTIQUE D'ECLAIRAGE ET AFFICHAGE DU TYPE A PROJECTION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGAWA, Yasunori** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26103** (13) A1

(21) PCT/US98/24304

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,887 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G02B 27/18, 27/28, H04N 9/31, G02F 1/13**

- (54) ● DE-CENTERED LENS GROUP FOR USE IN AN OFF-AXIS PROJECTOR
- GROUPE DE LENTILLES DECENTRE POUR PROJECTEUR HORS-AXE

(71) **S-VISION, INC.** [US/US]; Building SC-5, 2441 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **BONE, Matthew, F.**; 3528 Behler Drive, San Jose, CA 95132 (US). **KOCH, Donald, Griffin**; 1913 Parkside Avenue, Burbank, CA 91506 (US).

(74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, 10 Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26104** (13) A2

(21) PCT/US98/24504

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,777 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G02C**

- (54) ● PROTECTIVE EYEWEAR WITH FRAME AND DETACHABLE LENS
- LUNETTES DE PROTECTION A MONTURE ET A VISIERE DETACHABLE

(71, 72) **SHILLINGTON, Richard, A.** [US/US]; 5955 Lake Vista Drive, Bonsall, CA 92003-6104 (US).

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

(11) **WO 99/26105** (13) A1

(21) PCT/IT98/00316

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI97A000070 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) IT

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G02C 3/00, 5/20**

- (54) ● DEVICE FOR CONTAINING AND RELEASING THE SPECTACLE CORD ON THE ARMS OF THE FRAME
- DISPOSITIF SERVANT A LOGER UN CORDON A LUNETTES DANS LES BRANCHES DE LA MONTURE ET A LIBERER LEDIT CORDON DESDITES BRANCHES

(71, 72) **CONTI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Maragliano, 137, I-50144 Firenze (IT).

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

(11) **WO 99/26106** (13) A1

(21) PCT/GB98/01284

(22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724150.9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G02F 1/01, 1/19, 1/35, 1/21, H01S 3/11, 3/098**

- (54) ● APPARATUS PROVIDING VARIABLE REFLECTIVITY TO ELECTROMAGNETIC RADIATION
- APPAREIL CONFERANT UNE REFLECTIVITE VARIABLE A UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHELUDEV, Nikolay Ivanovich** [RU/GB]; 50 Bessett Crescent West, Southampton SO16 7DX (GB). **RICHARDSON, David, John** [GB/GB]; 1 Midanbury Lane, Bitterne Park, Southampton SO18 4HY (GB). **DHANJAL, Sukhminder** [GB/GB]; 429 Basingstoke Road, Reading RG2 0JF (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26107** (13) A1

(21) PCT/GB98/03446

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724142.6 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G02F 1/137**

- (54) ● A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF FABRICATION
- AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **MOSLEY, Alan** [GB/GB]; 6 Chiltern Park Avenue, Birkhamsted, Hertfordshire HP4 1EU (GB).

(74) **WALKER, Neville, Daniel, Alan**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

(11) **WO 99/26108** (13) A1

(21) PCT/EP98/07029

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 404.3 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G02F 1/161, 1/153, 1/01, 1/1341, B05C 11/11, B60R 1/08**

- (54) ● FLAT CHAMBER FOR FILLING WITH FLUID MEDIA
- CHAMBRE PLATE DESTINEE A ETRE REMPLIE AVEC DES FLUIDES

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

(72, 75) **NIED, Heiko** [DE/DE]; Heidgen 24, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **KLING, Martin** [DE/DE]; Fasanenweg 12 a, D-51381 Leverkusen (DE). **BERNETH, Horst** [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D-51373 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26109** (13) A1

(21) PCT/US98/24329

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,015 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G02F 1/33, G02B 5/04**

- (54) ● ACOUSTO-OPTIC MODULATOR FOR SELECTIVE EXTRACTION OF ONE OR MORE WAVELENGTHS FROM RANDOMLY POLARIZED POLYCHROMATIC LIGHT BEAM
- MODULATEUR OPTO-ACOUSTIQUE PERMETTANT D'EXTRAIRE, DE MANIERE SELECTIVE, UNE OU PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE D'UN FAISCEAU LUMINEUX POLYCHROMATIQUE POLARISE, DE MANIERE ALEATOIRE

(71) **NEOS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4300-C Fortune Place, Melbourne, FL 32904 (US).

(72) **YOUNG, Eddie, H.**; 617 Spring Lake Drive, Melbourne, FL 32940 (US). **HÖ, Huey-Chin**; 270 Sandy Run, Melbourne, FL 32940 (US). **CASE, Michael, D.**; 2304 Lakeview Drive, Melbourne, FL 32935 (US). **BELFATTO, Robert, V., Sr.**; 515 Second Avenue, Melbourne Beach, FL 32951 (US).

(74) **WANDS, Charles, E.**; Suite 211, 5240 Babcock Street, N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).

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

(11) **WO 99/26110** (13) A2

(21) PCT/AZ98/00001

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 98/001034 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) AZ

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G03C**

- (54) ● PHOTOGRAPHIC FILM CARTRIDGE AND CAMERA FOR SAID CARTRIDGE
- CARTOUCHE DE FILM PHOTOGRAPHIQUE ET APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE POUR CETTE CARTOUCHE

(71, 72) **KHALILOV, Elshan Nizami Ogly** [AZ/AZ]; pr. 815, 6-9, Baku, 370142 (AZ).

(74) **ORUDZHEV, Rufat Karlovich**; ul. Zardabi, 17/51-55, Baku, 370122 (AZ).

(81) AU BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26111** (13) A1

(21) PCT/US98/24271

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,806 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G03F 7/00, D06P 5/00, 1/00, D06Q 1/12, B44C 1/17**

(54) ● IMAGING TRANSFER SYSTEM

● SYSTEME DE TRANSFERT D'IMAGES

(71) **FOTO-WEAR, INC.** [US/US]; 101 Pocono Drive, Milford, PA 18337 (US).

(72) **HARE, Donald, S.**; RR2, Box 489H, Hawley, PA 18428 (US). **WILLIAMS, Scott, A.**; 1532 Hemlock Farms, 109 Saddlebrook Drive, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26112** (13) A1

(21) PCT/US98/24318

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,066 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G03F 7/00, 7/038, 7/075**

- (54) ● HOLOGRAPHIC MEDIUM AND PROCESS
- PROCEDE ET SUPPORT HOLOGRAPHIQUE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **DHAL, Pradeep, K.**; Apartment #C6, 284 Great Road, Acton, MA 01720 (US). **INGWALL, Richard, T.**; 115 Dartmouth Street, Newton, MA 02165 (US). **KOLB, Eric, S.**; 6 Tenney Circle, Acton, MA 01720 (US). **LI, Hsin, Yu**; 22 Crescent Road, Lexington, MA 02173 (US). **WALDMAN, David, A.**; 11 Giaconda Avenue, Acton, MA 01720 (US).

(74) **COLE, David, John**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(11) **WO 99/26113** (13) A1

(21) PCT/SE98/02051

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704193-3 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G03F 7/20, 1/00 // G09F 9/35**

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR FLAT HOLDING OF A SUBSTRATE IN MICROLITHOGRAPHY
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LE MAINTIEN A PLAT D'UN SUBSTRAT EN MICROLITHOGRAPHIE

(71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB** [SE/SE]; Innovationernas Hus, S-412 96 Göteborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDSTRÖM, Torbjörn** [SE/SE]; Banvägen 56, S-435 43 Pixbo (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26114** (13) A1

(21) PCT/FR98/02439

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14365 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G04B 19/08**

- (54) ● TIMEPIECE ARTICLE WITH ANALOG READING
- ARTICLE D'HORLOGERIE A LECTION ANALOGIQUE

(71, 72) **GANTET, Gérard** [FR/FR]; 4, avenue Louis-Georgon, F-94230 Cachan (FR).

(74) **EIDELSBURG, Olivier**; Cabinet Aymard & Coustel, 20, rue Vignon, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26115** (13) A1

(21) PCT/CH98/00476

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14474 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G04B 27/00**

- (54) ● WATCH WITH QUICK CORRECTION USING A PUSH-PIECE
- MONTRE A CORRECTION RAPIDE PAR POUSSOIR

(71) **GIRARD-PERREGAUX S.A.** [CH/CH]; 1, place Girardet, CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERMOT, Michel** [CH/CH]; 13, rue du Petit-Bois, CH-2316 Les Ponts-de-Martel (CH). **CORTHESEY, Yves** [CH/CH]; 12, rue de la Balance, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **GRESSET-LAESSER-NITHARDT**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, 8A, Puits-Godet, CH-2000 Neuchâtel (CH).

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

- (11) **WO 99/26116** (13) A1
(21) PCT/US97/21181
(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
(25) en (26) en
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G04F 8/00, 10/00**
(54) ● FREE LOOP INTERVAL TIMER AND MODULATOR
● MINUTERIE A OSCILLATION LIBRE ET MODULATEUR
(71) **OAK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 139 Kifer Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(72) **CARLEY, Adam, L.;** 6 Hillside Road, Windham, NH 03087 (US).
(74) **CAPRARO, Joseph, A.;** Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26117** (13) A1
(21) PCT/JP98/05145
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/318627 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP
(31) 10/45547 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G04G 1/00, G04B 19/28, G01D 5/30**
(54) ● INFORMATION PROCESSOR
● PROCESSEUR DE TRAITEMENT DE DONNEES
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **INOUE, Shigeki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **UZAWA, Yoshito** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KURIHARA, Hajime** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **HAYAKAWA, Motomu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
(74) **KAWASAKI, Kenji** et al. / etc.; Asahi Patent Office, Yaesumasuya Building, 5th floor, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26118** (13) A1
(21) PCT/US98/24240
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,204 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(31) 09/188,109 (32) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** (33) US
-
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G05B 13/04, G06F 17/00**
(54) ● AUTOMATIC CONTROL SYSTEM FOR UNIT OPERATION
● SYSTEME DE COMMANDE AUTOMATIQUE POUR PROCEDE UNITAIRE
(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).
(72) **CAWLFIELD, David, W.;** Apartment 3, 170 County Road 114, Athens, TN 37303 (US).
(74) **SIMONS, William, A.** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26119** (13) A1
(21) PCT/FR98/02428
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14506 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G05B 19/4097, B25J 9/16, G06F 3/00**
(54) ● ELECTRONIC DEVICE FOR PROCESSING IMAGE-DATA, FOR SIMULATING THE BEHAVIOUR OF A DEFORMABLE OBJECT
● DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE TRAITEMENT DE DONNEES-IMAGE, POUR LA SIMULATION DU COMPORTEMENT DEFORMABLE D'UN OBJET
(71) **INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE** [FR/FR]; Domaine de Voluceau, Rocquencourt, Boîte postale 105, F-78153 Le Chesnay Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COTIN, Stéphane** [FR/FR]; Résidence Flavie, Bâtiment 4, 305, chemin des Moyennes Bréguières, F-06600 Antibes (FR). **DELINGETTE, Hervé** [FR/FR]; Résidence Hadriana, Appartement C301, 530, chemin des Maures, F-06600 Antibes (FR). **AYACHE, Nicholas** [FR/FR]; 61, avenue Ratti, F-06600 Nice (FR).
(74) **PLAÇAIS, Jean-Yves;** Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26120** (13) A1
(21) PCT/JP98/05173
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/316955 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP
(31) 10/6117 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
-
- (51)⁶ **G05D 19/02**
(54) ● VIBRATION ELIMINATOR, ALIGNER AND PROJECTION EXPOSURE METHOD
● ELIMINATEUR DE VIBRATIONS, DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET PROCEDE D'EXPOSITION PAR PROJECTION
(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAKAHASHI, Masato** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ONO, Kazuya** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(74) **NAGAI, Fuyuki;** Shoyu-kaikan, 3-1, Kasumiga-seki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26121** (13) A2
(21) PCT/US98/24373
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,533 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) 60/085,427 (32) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)** (33) US
(31) 60/100,962 (32) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F**
(54) ● FILE TRANSFER SYSTEM
● SYSTEME DE TRANSFERT DE FICHIERS
(71) **HYPERSPACE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9760 Bantry Road, Easton, MD 21601 (US).
(72) **HAFF, Maurice, W.;** 9760 Bantry Road, Easton, MD 21601 (US). **CLARKE, Christopher, D.;** Apartment 274, 2025 Harbour Gates Drive, Annapolis, MD 21401 (US).
(74) **ROYLANCE, Stephen, M.;** Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26122** (13) A2
(21) PCT/US98/24616
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) en (26) en

(31) 08/972,752 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) US
(18.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● PROCESSING REQUESTS FOR SERVICE OF A PHYSICAL FACILITY
● DEMANDES DE TRAITEMENT EN VUE D'UTILISER UNE FONCTION PHYSIQUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **DIMAANDAL, Rolando**; 1559 Larkwood Court, Milpitas, CA 95035 (US). **WANG, Yan-Zhe**; 1929 Crisanto Avenue #802, Mountain View, CA 94040 (US). **TERADA, Tomohiko**; 20350 Stevens Creek Boulevard #301, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **CARLSON, Stephen, C.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

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

(11) **WO 99/26123** (13) A1

(21) PCT/GB98/03470

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724411.5 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) GB
(18.11.1997)

(31) 9804503.2 (32) **3 Mar/mar 1998** (33) GB
(03.03.1998)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 1/00**

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO SOFTWARE PROTECTION SYSTEMS
● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES SYSTEMES DE PROTECTION DE LOGICIEL

(71, 72) **WAKELY, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; 19 Deards Wood, Knebworth, Hertfordshire SG3 6PG (GB).

(74) **RUNECKLES, John, Frederick**; Llewelyn Zietman Solicitors, Temple Bar House, 23-28 Fleet Street, London EC4Y 1AA (GB).

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

(11) **WO 99/26124** (13) A1

(21) PCT/SE98/02027

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,135 (32) **19 Nov/nov 1997** (33) US
(19.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 1/00, H04L 29/06**

(54) ● METHOD, AND ASSOCIATED APPARATUS, FOR SELECTIVELY PERMITTING ACCESS BY A MOBILE TERMINAL TO A PACKET DATA NETWORK
● PROCEDE ET SYSTEME ASSOCIE AUTORISANT L'ACCES SELECTIF D'UN TERMINAL MOBILE A UN RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DARROCH, John**; Alströmorgatan 9, S-112 47 Stockholm (SE). **FLODEN, Anders**; Sniickarevägen 1 B, S-191 40 Sollentuna (SE). **JOHANNSSEN, Berndt, Ove**; Arrendevägen 67, S-187 30 Täby (SE). **JOHANSSON, Lena**; Kronofogdevägen 47, S-163 51 Spånga (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26125** (13) A1

(21) PCT/US98/23382

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,343 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 1/16, H05K 5/00**

(54) ● PORTABLE COMPUTER HAVING ARTICULATED DISPLAY
● ORDINATEUR PORTABLE A ECRAN ARTICULE

(71) **VADEM** [US/US]; 1960 Zanker Road, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **KU, Edmund**; 928 Chelan Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HUANG, Richard**; 359 Oak Street, Mountain View, CA 94041 (US). **SCHLEE, Jenny**; 310 Scenic, La Honda, CA 94020 (US). **MORENSTEIN, Joshua**; 1250 Stanyan Street, San Francisco, CA 94117 (US). **SCHIEFER, Sonia**; 741 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Sutie 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/26126** (13) A1

(21) PCT/GB98/03441

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724277.0 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) GB
(17.11.1997)

(31) 98306261.3 (32) **5 Aug/août 1998** (33) EP
(05.08.1998)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 3/00**

(54) ● USER INTERFACE
● INTERFACE UTILISATEUR

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZVINE, Behnam** [GB/GB]; 6 Dodson Vale, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GT (GB). **DJIAN, David** [FR/GB]; Uplees, Meeting Lane, Grundisburgh, Woodbridge, Ipswich, Suffolk IP13 6UB (GB). **TSUI, Kwok, Ching** [GB/GB]; 138 Berkeley Close, Highwoods, Colchester, Essex CO4 4RR (GB). **XU, Li-Qun** [GB/GB]; 34 Dodson Vale, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GT (GB).

(74) **READ, Matthew, Charles** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

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

(11) **WO 99/26127** (13) A1

(21) PCT/US98/24280

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,357 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 3/00, 3/14, 15/16**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING MULTIPLE SOURCES OF DATA IN NEAR REAL-TIME
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AFFICHER PLUSIEURS SOURCES DE DONNEES PRATIQUEMENT EN TEMPS REEL

(71) **AVESTA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2 Rector Street, New York, NY 10006 (US).

(72) **KOSTES, Robert**; 248 Warren Street, Brooklyn, NY 11201 (US). **MARZEC, Marc, J.**; 301 East 79th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **FITZPATRICK, Joseph, M.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26128** (13) A1

(21) PCT/US98/24543

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

(25) en (26) en

(31) 08/971,320 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) US
(17.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 3/02, G06K 11/18**

(54) ● ILLUMINATED POINTING DEVICE FOR A COMPUTER
● DISPOSITIF DE POINTAGE LUMINEUX POUR ORDINATEUR

- (71) **GATEWAY 2000, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).
- (72) **GRIENCEWIC, Richard, W.**; 7 Spruce Avenue, McCook Lake, SD 57049 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26129** (13) A1

(21) PCT/US98/24025

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,999 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 3/14, 17/30, 17/40, G06K 9/36, 19/06, H04N 1/40**

- (54) ● A METHOD FOR SEARCHING AND STORING OBJECTS IN A DATABASE USING SPACE FILLING CURVES
● STOCKAGE ET RECHERCHE D'OBJETS DANS UNE BASE DE DONNEES AVEC UTILISATION DE COURBES D'OCCUPATION DE L'ESPACE

(71) **ETAK, INC.** [US/US]; 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **KUZNETSOV, Vladimir, E.**; 10148 Cass Place, Cupertino, CA 95014-2728 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26130** (13) A1

(21) PCT/US98/24342

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,709 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 3/14**

- (54) ● REMOTE CONTROL SYSTEM WHICH MINIMIZES SCREEN REFRESH TIME BY SELECTING COMPRESSION ALGORITHM
● SYSTEME DE TELECOMMANDE REDUISANT LE TEMPS DE RAFFRAICHISSEMENT D'ECRAN PAR SELECTION D'UN ALGORITHME DE COMPRESSION

(71) **E-PARCEL, LLC** [US/US]; Suite 300, 29 Crafts Street, Newton, MA 02158 (US).

(72) **KOBATA, Hiroshi**; Apartment 201, 50 Watertown Street, Watertown, MA 02172 (US). **GAGNE, Robert, A.**; 995 Southern Artery, Quincy, MA 02169 (US). **TONCHEV, Theodore, C.**; 162 5th Street, Cambridge, MA 02141 (US).

(74) **TURANO, Thomas, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR NO NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26131** (13) A1

(21) PCT/JP98/04882

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/311739 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 3/153, 13/38, G09G 5/00, H04N 5/44**

- (54) ● DISPLAY
● AFFICHEUR

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUDA, Kozo** [JP/JP]; (JP). **ARAI, Ikuya** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Multimedia Systems R & D Division, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **IMAOKA, Ren** [JP/JP]; Hitachi Ltd., System LSI Development Center, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **KIKUCHI, Kazufumi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Image & Information Media Systems Division, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(11) **WO 99/26132** (13) A2

(21) PCT/US98/22030

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,878 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(31) 09/115,123 (32) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 7/50**

- (54) ● PROCESSOR CONFIGURED TO GENERATE LOOKAHEAD RESULTS AND COLLAPSE MOVES, COMPARES, AND SIMPLE ARITHMETIC INSTRUCTIONS RECEIVING LOOKAHEAD RESULTS

- PROCESSEUR CONFIGURE POUR GENERER DES RESULTATS D'ANTICIPATION ET POUR REDUIRE LES DEPLACEMENTS ET LES COMPARAISONS, ET INSTRUCTIONS ARYTHMETIQUES SIMPLIS RECEVANT LES RESULTATS D'ANTICIPATION

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **WITT, David, B.**; 6318 Pathfinder Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., Mail Stop 562, 5204 East Ben White Boulevard, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 99/26133** (13) A2

(21) PCT/US98/24378

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,790 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 9/00**

- (54) ● FAULT RESILIENT/FAULT TOLERANT COMPUTING
● SYSTEME INFORMATIQUE PRESENTANT UNE RESILIENCE ET UNE TOLERANCE FACE AUX DEFAILLANCES

(71) **MARATHON TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1300 Massachusetts Avenue, Boxboro, MA 01719 (US).

(72) **BISSETT, Thomas, D.**; 30 Higgins Drive, Kingston, RI 02881 (US). **LEVÉILLE, Paul, A.**; 12 Stratton Road, Grafton, MA 01519 (US). **MUENCH, Erik**; 677 Salem Street, Groveland, MA 01834 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 99/26134** (13) A1

(21) PCT/US98/10175

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,858 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 9/318, 9/38**

- (54) ● CENTRAL PROCESSING UNIT INCLUDING APX AND DSP CORES AND INCLUDING SELECTABLE APX AND DSP EXECUTION MODES

- UNITE CENTRALE COMPRENANT DES MEMOIRES APX ET DSP ET PRESENTANT DES MODES D'EXECUTION APX ET DSP SELECTIONNABLES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **ASGHAR, Saf**; 7010 Quils Leaf Cove, Austin, TX 78750 (US). **MILLS, Andrew**; 70 Downfield Way, Coto-de-Caza, CA 92679 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

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

- (11) **WO 99/26135** (13) A1
(21) PCT/US98/19045
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/056,878 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(31) 09/065,681 (32) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 9/38**
(54) ● PROCESSOR CONFIGURED TO PRE-DECODE RELATIVE CONTROL TRANSFER INSTRUCTIONS
● PROCESSEUR CONFIGURE POUR PRE-DECODER DES INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT RELATIF
(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
(72) **WITT, David, B.**; 6318 Pathfinder Drive, Austin, TX 78759 (US).
(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26136** (13) A2
(21) PCT/US98/23825
(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/969,982 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 9/46**
(54) ● SERVICE FRAMEWORK FOR A DISTRIBUTED OBJECT NETWORK SYSTEM
● STRUCTURE DE SERVICES DESTINEE A UN SYSTEME DE RESEAU A OBJET REPARTI
(71) **SUN MICRO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(72) **BEN-SHACHAR, Ofer**; 3245 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **ANAND, Vijay**; 244 Flynn Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **EBBS, Ken**; 437 Rhone Court, Mountain View, CA 94043 (US). **MALKA, Yarden, Yaacov**; Apartment B-22, 350 Sharon Park Drive, Menlo Park, CA 95051 (US). **BREWSTER, David, Latimer**; 7355 Terstena Place #173, Santa Clara, CA 95051 (US).
(74) **SHENKER, Michael** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26137** (13) A1
(21) PCT/US98/24571
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,919 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(31) 60/065,920 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(31) 60/065,926 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(31) 60/067,211 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 11/10, 13/38, H04L 12/42**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR USING CRC FOR DATA INTEGRITY IN ON-CHIP MEMORY
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER UN CODE CRC POUR ASSURER L'INTEGRITE DES DONNEES DANS UNE MEMOIRE SUR PUCE
(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, B15-7, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(72) **WESTBY, Judy, Lynn**; 7906 W. 111th Street, Bloomington, MN 55438 (US).
(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.
(81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (11) **WO 99/26138** (13) A1
(21) PCT/JP97/04160
(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 11/20, 11/34, 12/08, 12/16**
(54) ● METHOD OF CHANGING OVER A MULTIPLEX SYSTEM
● PROCEDE DE PERMUTATION DANS UN SYSTEME MULTIPLEX
(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI PROCESS COMPUTER ENGINEERING, INC.** [JP/JP]; 2-1, Ohmikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OHNO, Hiroshi** [JP/JP]; Katsuta Ryo, 2-30, Taiseicho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **KANEKO, Shigenori** [JP/JP]; 21-51, Soganecho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 311-12 (JP). **MIYAZAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; 9-5, Kanesawacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **TAKAYA, Soichi** [JP/JP]; 4-3, Mikanoharacho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **FUKUMARU, Hiroaki** [JP/JP]; 6-14-2, Suwacho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **SARUTA, Takahiro** [JP/JP]; Ohnuma Ryo, 20-1, Higashikanesawacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **KATO, Naoshi** [JP/JP]; Ohnuma Ryo, 20-1, Higashikanesawacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **SUZUKI, Kunihiko** [JP/JP]; 3-13-104, Ayukawacho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **KUROSAWA, Kenichi** [JP/JP]; 22-2, Mikanoharacho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **SAITO, Masahiko** [JP/JP]; Izumigamori Ryo, 20-1, Mizukicho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **TAKEWA, Hidehito** [JP/JP]; 17-2-204, Moriyamacho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **TSUKAHARA, Hirohito** [JP/JP]; 23-14, Kujicho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP). **SHOJI, Eiki** [JP/JP]; 2002-24, Hidana, Nakagocho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-15 (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).
-
- (11) **WO 99/26139** (13) A1
(21) PCT/US98/24288
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,718 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 12/00, 13/00, G11C 15/00**
(54) ● CONTENT ADDRESSABLE MEMORY (CAM) ENGINE
● MOTEUR A MEMOIRE ASSOCIATIVE
(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
(72) **MELCHOIR, Timothy, A.**; 3417 Mountainside Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US).
(74) **KELLY, Robert, H.**; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26140** (13) A1
(21) PCT/EP98/07316
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,054 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 12/08**
(54) ● METHOD AND SYSTEM TO ACHIEVE ZERO CYCLE PENALTY FOR ACCESS CROSSING A CACHE LINE
● PROCEDE ET SYSTEME POUR ATTEINDRE UNE PENALITE DE CYCLE NULLE EN VUE D'OBTENIR UN ACCES CROISANT UNE LIGNE DE MEMOIRE CACHE
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 Munich (DE).
(72) **MATTELA, Venkat**; 1063 Morse Avenue 22-202, Sunnyvale, CA 95125 (US). **AFSAR, Muhammad**; 792 Pineview Drive, San Jose, CA 95125 (US).
(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26141** (13) A1
(21) PCT/GB98/03305
(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 9724033.7 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) GB (13.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 12/08**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SHARED MEMORY ACCESS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER UN ACCES A UNE MEMOIRE PARTAGEE
- (71) **VIRATA LIMITED** [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0BL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNIGHT, Brian, James** [GB/GB]; 124A Queen Edith's Way, Cambridge CB1 4NW (GB).
NOWASHDI, Fash [GB/GB]; 12 Tenby Drive, Luton, Bedfordshire LU4 9BL (GB).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26142** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03377
- (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9724031.1 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) GB (13.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 12/08**
- (54) ● CACHE MEMORY OPERATION
- FONCTIONNEMENT D'UNE MEMOIRE CACHE
- (71) **VIRATA LIMITED** [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0BL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILWAY, David, Russell** [GB/GB]; 90 Rooks Street, Cottenham, Cambridgeshire CB4 4RB (GB).
NOWASHDI, Fash [GB/GB]; 12 Tenby Drive, Luton, Bedfordshire LU4 9BL (GB).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26143** (13) A1
- (21) PCT/US98/24187
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,473 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 12/08, 3/06**
- (54) ● COMPUTER SYSTEM TRANSPARENT DATA MIGRATION
- SYSTEME TRANSPARENT DE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **AMDAHL CORPORATION** [US/US]; 1250 East Arques Avenue, P.O. Box 3470, Sunnyvale, CA 94088-3470 (US).
- (72) **ATKIN, Carey, P.**; 360 Timber Way East, Marietta, GA 30066 (US).
- (74) **LOVEJOY, David, E.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26144** (13) A1
- (21) PCT/US98/24492
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,184 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) US (17.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 12/08**
- (54) ● MULTI-DIMENSIONAL CACHE COHERENCE DIRECTORY STRUCTURE
- STRUCTURE DE REPERTOIRE MULTIDIMENSIONNELLE PERMETTANT DE MAINTENIR LA COHERENCE D'ANTEMEMOIRE
- (71) **CRAY RESEARCH, INC.** [US/US]; 655-A Lone Oak Drive, Eagan, MN 55121 (US).
- (72) **PASSINT, Randal, S.**; 90 Grady Drive, Chippewa Falls, WI 54729 (US).
SCOTT, Steven, L.; 211 McKinley Avenue, Eau Claire, WI 54701 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26145** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01605
- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,886 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 13/00, G09G 5/00**
- (54) ● VIDEO GRAPHICS CONTROLLER HAVING LOCKED AND UNLOCKED MODES OF OPERATION
- CONTROLEUR GRAPHIQUE VIDEO A MODES DE FONCTIONNEMENT BLOQUE ET NON BLOQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **WALSH, Christopher**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26146** (13) A1
- (21) PCT/US98/23528
- (22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,914 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (31) 09/162,109 (32) **28 Sep/sep 1998** (33) US (28.09.1998)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 13/00**
- (54) ● PARTITIONING OF STORAGE CHANNELS USING PROGRAMMABLE SWITCHES
- PARTITIONNEMENT DE CANAUX DE STOCKAGE A L'AIDE DE COMMUTATEURS PROGRAMMABLES
- (63) US 60/065,914 (CIP)
- US 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)
- 09/162,109 (CIP)
- 28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)
- (71) **MAXSTRAT CORPORATION** [US/US]; 801 Buckeye Court, Milpitas, CA 95035-7408 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN CRUYNINGEN, Peter** [CA/US]; 467 Saratoga Avenue #227, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **WILLMAN, George, A.**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26147** (13) A2
- (21) PCT/US98/24432
- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/972,666 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) US (18.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 13/00**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING COMPUTERS TO CONNECT TO NETWORKS USING NETWORK CONNECTION OBJECTS

- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ETABLIR LA CONFIGURATION D'ORDINATEURS AFIN DE LES CONNECTER A DES RESEAUX AU MOYEN D'OBJETS DE CONNEXION A DES RESEAUX
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **FALCON, Stephen, R.**; 18310 - 194th Avenue, N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **MILLER, Michael, C.**; 220 - 210th Avenue, N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **MICHALIK, Albert, S.**; The Law Offices of Albert S. Michalik, Suite 193, 704 - 228th Avenue, N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (81) DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26148** (13) A2
- (21) PCT/US98/24566
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/972,010 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 13/00**
- (54) ● SERIALIZED, RACE-FREE VIRTUAL BARRIER NETWORK AND METHOD
- RESEAU ET SYSTEME BARRIERE VIRTUELLE SERIALISEE, EXEMPTTE DE BASCULEMENTS EN SERIE
- (71) **CRAY RESEARCH, INC.** [US/US]; 655-A Lone Oak Drive, Eagan, MN 55121 (US).
- (72) **THORSON, Greg**; 1119 Sweet Water Close, Altoona, WI 54720 (US). **PASSINT, Randal, S.**; 90 Grady Drive, Chippewa Falls, WI 54729 (US). **SCOTT, Steven, L.**; 211 McKinley Avenue, Eau Claire, WI 54701 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26149** (13) A1
- (21) PCT/US98/17714
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/972,758 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 13/14, H04J 3/14**
- (54) ● NETWORK CONTROLLER FOR PROCESSING STATUS QUERIES
- CONTROLEUR DE RESEAU DESTINE AU TRAITEMENT D'INTERROGATIONS D'ETATS
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILLIAMS, Steven, D.** [US/US]; 2135 N.W. 107th Place, 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 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26150** (13) A1
- (21) PCT/US98/21203
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,848 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (31) 09/034,247 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US
- (31) 09/034,248 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US
- (31) 09/034,812 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 13/14, 13/00, 13/10, 13/12**
- (54) ● HIGH-PERFORMANCE ARCHITECTURE FOR DISK ARRAY CONTROLLER
- ARCHITECTURE HAUTE PERFORMANCE POUR CONTROLEUR DE GRAPPE DE DISQUES
- (71) **3WARE, INC.** [US/US]; 420 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) **MCDONALD, James, A.**; 940 Colonial Lane, Palo Alto, CA 94301 (US). **HERZ, John, Peter**; 36 Pine Lane, Los Altos, CA 94022 (US). **ALTMAN, Mitchell, A.**; 572 Hill Street, #Penthouse, San Francisco, CA 94114 (US). **SMITH, William, Edward, III**; 23797 Thurston Court, Hayward, CA 94568 (US).
- (74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26151** (13) A1
- (21) PCT/US98/24536
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,926 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (31) 60/065,920 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26152** (13) A2
- (21) PCT/US98/24558
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,920 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (31) 60/065,926 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (31) 60/065,919 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (31) 60/067,211 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 13/14**
- (54) ● METHOD AND DEDICATED FRAME BUFFER FOR LOOP INITIALIZATION AND RESPONSES
- PROCEDE ET TAMPON DE TRAMES SPECIFIQUE POUR INITIALISATION ET REPONSES DE BOUCLES
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, B15-7, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **WESTBY, Judy, Lynn**; 7906 W. 111th Street, Bloomington, MN 55438 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26153** (13) A2
- (21) PCT/US98/24741
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/065,664 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 13/14**
- (54) ● METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION BETWEEN TWO OR MORE USERS VIA A NETWORK OF INTERCONNECTED COMPUTERS

- PROCÉDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONNEXION DE COMMUNICATION ENTRE AU MOINS DEUX UTILISATEURS VIA UN RESEAU D'ORDINATEURS INTER-CONNECTES
- (71) **STELLAR COMPUTING** [US/US]; Suite 301, 1270 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **ZHU, Min**; 24920 La Loma Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, 10 Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26154** (13) A1
(21) PCT/GB98/03372
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9724028.7 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 13/18**
(54) ● SHARED MEMORY ACCESS CONTROLLER
● CONTROLEUR D'ACCES EN MEMOIRE PARTAGEE
- (71) **VIRATA LIMITED** [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0BL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOYE, William, Robert** [GB/GB]; 7 St. Margaret's Road, Girton, Cambridge CB3 0LT (GB).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26155** (13) A1
(21) PCT/GB98/03373
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9724030.3 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 13/22**
(54) ● PERIPHERAL SERVICING
● GESTION DE PERIPHERIQUES
- (71) **VIRATA LIMITED** [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0BL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNIGHT, Brian, James** [GB/GB]; 124 Queen Edith's Way, Cambridge CB1 4NW (GB). **LOO, Gert, Van** [NL/NL]; Jos Klijnsstraat 56, NL-6412 HV Heerlen (NL).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26156** (13) A1
(21) PCT/GB98/03369
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9724027.9 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 13/28**
(54) ● BYTE ALIGNMENT METHOD AND APPARATUS
● PROCÉDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT D'OCTETS
- (71) **VIRATA LIMITED** [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0BL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILWAY, David, Russell** [GB/GB]; 90 Rooks Street, Cottenham, Cambridgeshire CB4 4RB (GB).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26157** (13) A1
(21) PCT/US98/24200
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/969,375 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 13/40**
(54) ● IMPROVED ASYMMETRIC CURRENT MODE DRIVER FOR DIFFERENTIAL TRANSMISSION LINES
- CIRCUIT DE COMMUTATION DE COURANT ASYMETRIQUE POUR VOIES DE TRANSMISSION DIFFERENTIELLE
- (71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **UBER, Richard**; 9 Ann Drive, North Grafton, MA 01536 (US).
- (74) **PENN, Jonathan, B.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26158** (13) A1
(21) PCT/US98/24253
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,502 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 13/40**
(54) ● INTERFACE OPTIMIZED COMPUTER SYSTEM ARCHITECTURE
● ARCHITECTURE DE SYSTEME INFORMATIQUE OPTIMISEE GRACE A UNE INTERFACE
- (71) **THE PANDA PROJECT** [US/US]; 951 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33404 (US).
- (72) **CRANE, Stanford, W., Jr.**; 3934 N.W. 57th Street, Boca Raton, FL 33496 (US). **KRISHNAPURA, Lakshminarasimha**; 581 Lavers Circle #288, Delray Beach, FL 33444 (US). **FUOCO, Daniel**; 21570 Red Bay Road, Boca Raton, FL 33433 (US). **LEE, Roy, K.**; 47000 Warm Springs Boulevard #371, Fremont, CA 94539 (US). **LINK, Kevin, J.**; 8080 C. Severn Drive, Boca Raton, FL 33432 (US). **BEHAR, Moises**; 21552 Hollandaire Drive East, Boca Raton, FL 33433 (US). **DUTTA, Arindum**; 616 N.W. 13th Street #13, Boca Raton, FL 33486 (US). **CROSS, William**; 18549 Blythswood Drive, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **ZELE, John, D.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26159** (13) A2
(21) PCT/US98/23347
(22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,991 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(31) 09/093,969 (32) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06F 15/00**

- (54) ● SERVER OPERATING SYSTEM FOR SUPPORTING MULTIPLE CLIENT-SERVER SESSIONS AND DYNAMIC RECONNECTION OF USERS TO PREVIOUS SESSIONS
- SYSTEME D'EXPLOITATION DE SERVEUR DESTINE A SUPPORTER PLUSIEURS SESSIONS CLIENT-SERVEUR ET RECONNECTION DYNAMIQUE DES UTILISATEURS AUX ANCIENNES SESSIONS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **PARSONS, John, E.**; 2406 222nd Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US). **GRAZIADIO, Bradley, J.**; 2827 233rd Place N.E., Redmond, WA 98053 (US). **MOMOH, Oshoma**; 1602 E. Garfield Avenue #C, Seattle, WA 98112 (US).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (US).

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

(11) **WO 99/26160** (13) A1

(21) PCT/US98/24334

(22) **15 Nov/nov 1998 (15.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,965 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 15/00, 17/30**

(54) ● INTERACTIVE CONNECTION, VIEWING, AND MANEUVERING SYSTEM FOR COMPLEX DATA

● SYSTEME DE MANIPULATION, DE VISUALISATION ET DE CONNEXION INTERACTIVES DE DONNEES COMPLEXES

(71, 72) **NELSON, Theodor, Holm** [US/JP]; Kappa Building, Room 506, Keio University - SFC, 5322, Endoh, Fujisawa 252 (JP).

(74) **HUGHES, Michael, J.** et al. / etc.; Intellectual Property Law Office of Michael J. Hughes, Suite 295, 1171 Homestead Road, Santa Clara, CA 95050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26161** (13) A1

(21) PCT/US98/23703

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,990 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 15/16**

(54) ● CONTROLLED DISTRIBUTION OF APPLICATION PROGRAMS IN A COMPUTER NETWORK

● DISTRIBUTION CONTROLLEE DE PROGRAMMES D'APPLICATION DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **TREND MICRO, INC.** [US/US]; Suite 400, 10101 North De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **LI, Bobby**; 20227 Northbrook Square, Cupertino, CA 95014 (US). **CHEN, Eva**; 10408 Orange Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjervens, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26162** (13) A1

(21) PCT/US98/24422

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,591 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 15/173**

(54) ● VIRTUAL CHANNEL ASSIGNMENT IN LARGE TORUS SYSTEMS

● AFFECTATION DE CANAUX VIRTUELS DANS DES SYSTEMES PRESENTANT DES TORES IMPORTANTES

(71) **CRAY RESEARCH, INC.** [US/US]; 655-A Lone Oak Drive, Eagan, MN 55121 (US).

(72) **PASSINT, Randal, S.**; 90 Grady Drive, Chippewa Falls, WI 54729 (US). **THORSON, Greg**; 1119 Sweet Water Close, Altoona, WI 54720 (US). **GALLES, Michael, B.**; 1112 South Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26163** (13) A1

(21) PCT/US98/24468

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,587 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 15/173**

(54) ● ROUTER TABLE LOOKUP MECHANISM

● MECANISME A CONSULTATION DE TABLE DE ROUTEUR

(71) **CRAY RESEARCH, INC.** [US/US]; 655-A Lone Oak Drive, Eagan, MN 55121 (US).

(72) **PASSINT, Randal, S.**; 90 Grady Drive, Chippewa Falls, WI 54729 (US). **GALLES, Michael, B.**; 1112 South Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US). **THORSON, Greg**; 1119 Sweet Water Close, Altoona, WI 54720 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26164** (13) A1

(21) PCT/JP97/04215

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 15/18**

(54) ● METHOD OF GENERATING CLASSIFICATION MODEL AND RECORDING MEDIUM

● PROCEDE POUR GENERER UN MODELE DE CLASSIFICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUTSUI, Hiroaki** [JP/JP]; Fujisawa Factory of Yamatake-Honeywell Co., Ltd., 12-2, Kawana 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, 8th floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 99/26165** (13) A1

(21) PCT/JP98/02550

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/313073 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 15/21, 12/00**

(54) ● DATA UPDATING SCHEME AND DATA UPDATING METHOD

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE A JOUR DE DONNEES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAKURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji**; NTA Ofuna Building 3F, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

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

(11) **WO 99/26166** (13) A2

(21) PCT/DE98/03293

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 365.9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/00**

- (54) ● METHOD FOR LOADING A PROGRAM AND A DATA PROCESSING DEVICE
- PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN PROGRAMME ET APPAREIL DE TRAITEMENT 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) **RODE, Detlef** [DE/DE]; Matzdorfer Weg 14a, D-30966 Hemmingen (DE). **ELKE, Dietmar** [DE/DE]; Schlesierstrasse 79, D-31139 Hildesheim (DE). **STAUTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Auf der Sandhude 94, D-31141 Hildesheim (DE). **ZURMUEHL, Uwe** [DE/DE]; Sandstrasse 8 A, D-31180 Giesen (DE).

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

(11) **WO 99/26167** (13) A2

(21) PCT/DE98/03339

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 835.9 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND MAKING SIGNAL SHAPES COINCIDENTAL, SAID SHAPES BEING CONVERTIBLE INTO MONOTONE AND CONSTANT TRAJECTORIES IN A SECTION BY SECTION MANNER

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER ET METTRE EN COINCIDENCE DES FORMES DE SIGNAL CONVERTIBLES PAR SECTIONS EN TRAJECTOIRES MONOTONES ET CONSTANTES

(71, 72) **KLEFENZ, Frank** [DE/DE]; Q2, 23, D-68161 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 99/26168** (13) A2

(21) PCT/US98/24977

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,133 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(31) 60/066,134 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(31) 60/066,136 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/00**

- (54) ● COMPUTER-IMPLEMENTED PRODUCT VALUATION TOOL

- OUTIL INFORMATIQUE D'ESTIMATION DE PRODUITS

(71) **I2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1600, 909 East Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039 (US).

(72) **KALYAN, Vibhu, K.**; 3117 Bandolino Lane, Plano, TX 75075 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26169** (13) A1

(21) PCT/US98/24480

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,735 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/22, 9/44**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS TO CONNECT A GENERAL PURPOSE COMPUTER TO A SPECIAL PURPOSE SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A CONNECTER UN ORDINATEUR UNIVERSEL A UN SYSTEME SPECIALISE

(71) **ONLINE ANYWHERE** [US/US]; 3145 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **MENDHEKAR, Anurag**; 946 Tamarack Lane #11, Sunnyvale, CA 94086 (US). **VISHWANATH, Mohan**; 537 Tarter Court, San Jose, CA 95136 (US). **LEE, Shinn-Der**; 3477 Paddington Drive, Columbus, IN 47203 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26170** (13) A1

(21) PCT/US98/18766

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,950 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

- (54) ● OBJECT REFERENCES FOR SHARING METADATA IN DATA MARTS

- REFERENCES D'OBJETS POUR LE PARTAGE DE METADONNEES EN MARCHES DE DONNEES

(71) **INFORMATICA CORPORATION** [US/US]; 1200 Chrysler Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **ZAMANIAN, M., S., Kiumarse**; 24 Santa Monica Way, San Francisco, CA 94127 (US). **NESAMONEY, Diaz**; 870 Dolores Street, San Francisco, CA 94110 (US). **CHANDRA, Parth, S.**; Apartment B, 4292 Wilkie Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **GUPTA, Sanjeev**; Apartment 328, 825 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PANCHA, Girish**; 192 Clayton Street, San Francisco, CA 94117 (US). **TAYLOR, Jeffrey, B.**; Apartment 152, 3480 Granada Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(11) **WO 99/26171** (13) A1

(21) PCT/US98/24127

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,567 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

- (54) ● A GRAPHICS PROCESSING DEVICE THAT PERFORMS WRITE REORDERING

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT GRAPHIQUE EFFECTUANT LE REORDONNEMENT EN ECRITURE

(71) **3DFX INTERACTIVE, INCORPORATED** [US/US]; 4435 Fortran Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **WHALEY, Kenneth, M.**; 10457 Meriman Road, Cupertino, CA 95014 (US). **TAROLLI, Gary**; 788 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) **MCNELIS, John, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26172** (13) A1

(21) PCT/US98/24384

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,935 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR THE DYNAMIC PRESENTATION OF THE CONTENTS OF A PLURALITY OF DOCUMENTS FOR RAPID SKIMMING

- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A EFFECTUER UNE PRESENTATION DYNAMIQUE D'UNE PLURALITE DE DOCUMENTS AFIN DE LES SURVOLER RAPIDEMENT

(71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **BOGURAEV, Branimir**; 135 Central Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **BELLAMY, Rachel, Katherine, Emma**; 135 Central Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **WONG, Yin, Yin**; 1455 Greenwich Street, No. 8, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26173** (13) A1

(21) PCT/CN97/00128

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● A CONFIGURABLE ELECTRONIC TRADING SYSTEM AND THE METHOD THEREFOR

● SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE CONFIGURABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **BI, Fujun** [CN/CN]; 275 Fu Wai North Street, Beijing 100037 (CN).

(72, 75) **LI, Ran** [CN/US]; 45 Country Hills Court, Danville, CA 94506 (US). **BLISS, Shaun** [GB/US]; 915 Shorepoint Court #E215, Alameda, CA 94501 (US). **YAN, Hong** [CN/CN]; 268 East Ridge, San Ramon, CA 94583 (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(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 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 99/26174** (13) A1

(21) PCT/JP98/05093

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/329718 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(31) 9/330843 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP

(31) 9/363781 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) JP

(31) 9/354461 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60, H04L 12/58**

(54) ● ELECTRONIC MAIL SYSTEM

● SYSTEME DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Yoshito** [JP/JP]; 1-17-17-702, Nishikicho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/26175** (13) A1

(21) PCT/US98/22410

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,604 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING COMPUTER NETWORK TRANSACTIONS

● PROCEDE ET APPAREIL UTILISE POUR FACILITER LES TRANSACTIONS SUR RESEAUX INFORMATIQUES

(71) **BANNER BUY, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 7118, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(72) **WOLFF, Eric, L.**; 3678 Ruelle de Ville, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **MARTIN, Neil, F.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

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

(11) **WO 99/26176** (13) A1

(21) PCT/US98/24208

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,526 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING AND RECONCILING ELECTRONIC PROMOTIONS

● PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE RAPPROCHEMENT D'OFFRES PROMOTIONNELLES ELECTRONIQUES

(63) US 08/970,526 (CIP)
14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

(71) **CONCEPT SHOPPING, INC.** [US/US]; Suite 418, 800 Airport Boulevard, Burlingame, CA 94010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEPECS, Jonathan** [US/US]; 220 Greer Road, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **AKA, Gary, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26177** (13) A1

(21) PCT/US98/24262

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,483 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● DISTRIBUTED ARCHITECTURE UTILITY

● PROGRAMME UTILITAIRE A ARCHITECTURE REPARTIE

(71) **MERRILL LYNCH, PIERCE, FENNER & SMITH** [US/US]; 250 Vesey Street, New York, NY 10281 (US).

(72) **STEIN, Derek, N.**; 12 Hilltop Road, Larchmont, NY 10538 (US). **THOMAS, Arthur, L.**; 9 Burning Hollow Road, Saddle River, NJ 07458 (US). **ALEXANDER, Mark**; 21 Sunnyside Drive, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) **BOLLINGER, James, M.**; Hoppgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26178** (13) A1

(21) PCT/US98/23748

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,564 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06F 19/00, G09B 19/00**

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR ASSESSING AND IMPROVING PROCESSING OF TEMPORAL INFORMATION IN HUMAN

● PROCEDES ET APPAREIL POUR EVALUER ET AMELIORER LE TRAITEMENT DES INFORMATIONS TEMPORELLES CHEZ LES ETRES HUMAINS

(71) **SCIENTIFIC LEARNING CORPORATION** [US/US]; 1995 University Avenue #400, Berkeley, CA 94704 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGARAJAN, Srikantan** [IN/US]; 1262 12th Avenue #2, San Francisco, CA 94122 (US). **MERZENICH, Michael, M.** [US/US]; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US). **BLAKE, David, T.** [US/US]; 476 Warren Drive #713, San Francisco, CA 94131 (US). **WRIGHT, Beverly, A.** [US/US]; 904 Hinman Avenue #2-F, Evanston, IL 60202 (US).

- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26179** (13) A1
(21) PCT/US98/24030
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,631 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 19/00**
- (54) ● SEISMIC DATA ACQUISITION AND PROCESSING USING NON-LINEAR DISTORTION IN A GROUNDFORCE SIGNAL
● ACQUISITION ET TRAITEMENT DE DONNEES SISMiques PAR UTILISATION D'UNE DISTORSION NON LINEAIRE DANS UN SIGNAL DE FORCE DE SOL
- (71) **WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 10205 Westheimer Road, Houston, TX 77042 (US).
- (72) **BARR, Frederick, J.**; 2627 West Bainbridge Circle, Pearland, TX 77584 (US). **PAFFENHOLZ, Josef**; 2342 Deer Meadow, Missouri City, TX 77489 (US).
- (74) **THIGPEN, E., Eugene**; Western Atlas International, Inc., P.O. Box 1407, Houston, TX 77251-1407 (US).
- (81) AU AZ BR CA CN GB ID KZ NO NZ RU TM UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26180** (13) A1
(21) PCT/US98/24339
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,359 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06F 19/00, 17/30**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC PROFILING OF USERS IN ONE-TO-ONE APPLICATIONS AND FOR VALIDATING USER RULES
● SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DYNAMIQUE DE PROFIL UTILISATEUR DANS DES APPLICATIONS BIUNIVOQUES ET DE VALIDATION DE REGLES UTILISATEUR
- (63) US 08/970,359 (CIP)
14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012-1091 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TUZHILIN, Alexander** [US/US]; Apartment 17B, 110 Bleeker Street, New York, NY 10012 (US). **ADOMAVICIUS, Gediminas** [LT/US]; 624 Newark Avenue, Jersey City, NJ 07306 (US).
- (74) **MEAGHER, Thomas, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/26181** (13) A2
(21) PCT/IL98/00560
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 122229 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) IL
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06J 9/20**
- (54) ● TRUE-LIFE ELECTRONICS SIGNATURES
● SIGNATURES ELECTRONIQUES TIREES DE LA VIE REELLE
- (71) **SEAL SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45125, 91250 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVORAY, Uri** [IL/IL]; Ben-Zion Street 4/3, 76451 Rehovot (IL). **LEVINGER, Meir** [IL/IL]; Yohanan Ben-Zakai Street 70, 93585 Jerusalem (IL).
- (74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/26182** (13) A2
(21) PCT/EP98/07275
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 522.8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06K**
- (54) ● ELECTRIC DATA AUTHENTICATION SYSTEM
● SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE FICHIERs ELECTRONIQUES
- (71, 72) **WOLTER, Wilhelm** [DE/DE]; Uckerather Strasse 73, D-53773 Hennef-Lichtenberg (DE).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstrasse 248, D-40470 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/26183** (13) A2
(21) PCT/US98/24625

- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,459 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06K**
- (54) ● METHOD FOR CREATING A GRAPHIC WORK USING A FIVE POINT PERSPECTIVE SYSTEM AND A GRAPHIC WORK PRODUCED BY THE METHOD
● PROCEDE DE CREATION D'UNE OEUVRE GRAPHIQUE A L'AIDE D'UN SYSTEME DE PERSPECTIVE A CINQ POINTS ET OEUVRE GRAPHIQUE PRODUITE AVEC LE PROCEDE
- (71, 72) **BERROTERAN, Abelardo** [US/US]; 3955 Ventura Way, Las Vegas, NV 89121 (US).
- (74) **ANDERSON, Philip, J.**; Quirk & Tratos, Suite 500 North, 3773 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/26184** (13) A1
(21) PCT/IL98/00556
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 122230 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) IL
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **G06K 7/01**
- (54) ● BIOMETRIC SYSTEM AND TECHNIQUES SUITABLE THEREFOR
● SYSTEME BIOMETRIQUE ET TECHNIQUES APPROPRIEES A CELUI-CI
- (71) **FORTRESS U & T LTD.** [IL/IL]; Yehoshua Hatsoref Street 34, 84001 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRESSEL, Carmi, David** [IL/IL]; Kibbutz Urim, 85530 Mobile Post Negev (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26185** (13) A1
(21) PCT/IT98/00317
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) BA97A000057 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) IT
(31) BA97A000062 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) IT

(31) BA98A000015 (32) **13 Mar/mar 1998** (33) IT
(13.03.1998)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 7/10**

(54) ● SYSTEM FOR THE UNAMBIGUOUS IDENTIFICATION AND MONITORING OF SHOPPING TROLLEYS IN SUPERMARKETS

● SYSTEME POUR L'IDENTIFICATION UNIVOQUE ET LE CONTROLE DE CADRES DANS DES SUPERMARCHES

(71, 72) **KAZIANI, Spiridione, Antonio** [IT/IT]; Via Achille De Pascale, 2, I-70050 Bari S. Spirito (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 HR HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26186** (13) A1

(21) PCT/US98/24713

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,138 (32) **19 Nov/nov 1997** (33) US
(19.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 7/10, G01B 9/02, G03C 8/32**

(54) ● HIGH THROUGHPUT OPTICAL SCANNER
● SCANNER OPTIQUE A DEBIT ELEVE

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).

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

(72, 75) **BASLII, David, A.** [US/US]; Apartment 26, 4728 11th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US).
VAN DER ENGH, Gerrit, J. [NL/US]; 9756 49th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US).

(74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

(11) **WO 99/26187** (13) A1

(21) PCT/US98/23698

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,455 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) US
(17.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 9/00**

(54) ● AUTOMATIC ADJUSTMENT PROCESSING FOR SENSOR DEVICES

● PROCESSUS DE REGLAGE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIFS CAPTEURS

(71) **VERIDICOM, INC.** [US/US]; 2338 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

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

(71, 72) **RUSSO, Anthony** [US/US]; Apartment #2, 206 Bellevue Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US).
O'GORMAN, Lawrence [CA/US]; 18 Albright Circle, Madison, NJ 07940 (US).

(74) **MCGEARY, Vincent, E.**; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).

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

(11) **WO 99/26188** (13) A1

(21) PCT/US98/23802

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,341 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 9/00**

(54) ● A REMOTELY ACCESSIBLE PRIVATE SPACE USING A FINGERPRINT

● ESPACE PRIVE ACCESSIBLE A DISTANCE AU MOYEN D'UNE EMPREINTE DIGITALE

(71) **DIGITAL PERSONA, INC.** [US/US]; Suite 226, 805 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(72, 75) **BJORN, Vance** [US/US]; 431 Clifton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
RIGHI, Fabio [IT/US]; 157 Burns Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26189** (13) A1

(21) PCT/EP97/06375

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

(25) de (26) de

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 11/08, G06F 3/033**

(54) ● DEVICE FOR IDENTIFYING AND MARKING SPOTS ON A SURFACE

● DISPOSITIF POUR IDENTIFIER ET MARKER DES ZONES DANS UNE SURFACE

(71) **VLG VIRTUAL LASER GAMES GMBH** [DE/DE]; Talangerstrasse 7, D-82152 Krailling (DE).

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

(72, 75) **RICHTER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Schmiedanger 5, D-85461 Bockhorn (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (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 99/26190** (13) A1

(21) PCT/EP98/05643

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) PCT/EP97/06375 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) EP
(14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 11/08, G06F 3/033**

(54) ● SYSTEM FOR ACQUIRING AND EXPLOITING INFORMATION

● SYSTEME D'ACQUISITION ET D'UTILISATION D'INFORMATIONS

(71) **VLG VIRTUAL LASER SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Talangerstrasse 7, D-82152 Krailling (DE).

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

(72, 75) **RICHTER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Schmiedanger 5, D-85461 Bockhorn (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 4, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 99/26191** (13) A1

(21) PCT/IB98/01957

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,866 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)

(31) 09/190,652 (32) **12 Nov/nov 1998** (33) US
(12.11.1998)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 11/18, 9/22**

(54) ● DRAWING RENDERING DEVICE

● DISPOSITIF SERVANT AU RENDU D'UN DESSIN

(71) **INMOTION, INC.** [US/US]; Suite 180, 800 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **BARON, Ehud**; Hague Street 61, 31905 Haifa (IL).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26192** (13) A1

(21) PCT/EP98/07279

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 612.7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 17/00**

(54) ● DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION ON AN ARTICLE THAT IS TO BE TRANSPORTED AND/OR PROCESSED

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUR UN BIEN A TRANSPORTER ET/OU A TRAITER

(71) **HERMOS GESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE INFORMATIK MBH** [DE/DE]; Gartenstrasse 19, D-95490 Mistelgau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHMANN, Harald** [DE/DE]; Ramsenthal, Im Gehaig 21, D-95463 Bindlach (DE). **DITTRICH, Gerald** [DE/DE]; Altdrossenfeld, Am Bahndamm 14a, D-95512 Neudrossenfeld (DE).

(74) **MELZER, Wolfgang**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26193** (13) A1

(21) PCT/EP98/07280

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 612.7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 17/00**

(54) ● SYSTEM FOR DISPLAYING INFORMATION RELATING TO AN ARTICLE THAT IS TO BE TRANSPORTED AND/OR PROCESSED

● SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS PAR LE BIAIS D'UN PRODUIT A TRANSPORTER ET/OU A TRAITER

(71) **HERMOS GESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE INFORMATIK MBH** [DE/DE]; Gartenstrasse 19, D-95490 Mistelgau (DE). **SIEMENS AG** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHMANN, Harald** [DE/DE]; Ramsenthal, Im Gehaig 21, D-95463 Bindlach (DE). **DITTRICH, Gerald** [DE/DE]; Altdrossenfeld, Am Bahndamm 14a, D-95512 Neudrossenfeld (DE). **MISSALE, Reiner** [DE/DE]; Thonlohe 2, D-93155 Haemau (DE). **RECKLIES, Jörg** [DE/DE]; Wuerschnitzau 22, D-09397 Neuwuerschnitz (DE).

(74) **MELZER, Wolfgang**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26194** (13) A1

(21) PCT/FR98/02258

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14514 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 17/00, A22B 5/00**

(54) ● METHOD FOR ENSURING THE TRACEABILITY OF SUCCESSIVE ELEMENTS OF A SERIES OF TRANSFORMATIONS AND APPLICATIONS THEREOF

● PROCEDE POUR ASSURER LA TRACABILITE D'ELEMENTS SUCCESSIFS D'UNE SERIE DE TRANSFORMATIONS ET APPLICATIONS DE CE PROCEDE

(71, 72) **RIVAILLIER, Jacques** [FR/FR]; 26, rue Mars, F-78114 Magny les Hameaux (FR). **SALOMON, Georges** [FR/FR]; 9, avenue de Boran, F-60260 Lamorlaye (FR).

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

(11) **WO 99/26195** (13) A1

(21) PCT/JP98/05142

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/313944 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(31) 9/313945 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(31) 9/313946 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 19/00**

(54) ● COMPOSITE IC MODULE AND COMPOSITE IC CARD
● MODULE CI COMPOSITE ET CARTE CI COMPOSITE

(71) **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMORI, Susumu** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **NAKAJIMA, Hidemi** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **IGARASHI, Susumu** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **KOBAYASHI, Kazuo** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US; EP (DE FR GB NL).

(11) **WO 99/26196** (13) A1

(21) PCT/FR98/02259

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14512 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 19/06**

(54) ● METHOD FOR IDENTIFYING AN IMAGE OR A DOCUMENT

● PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE IMAGE OU D'UN DOCUMENT

(71, 72) **RIVAILLIER, Jacques** [FR/FR]; 26, rue de Mars, F-78114 Magny les Hameaux (FR). **SALOMON, Georges** [FR/FR]; 9, avenue de Boran, F-60260 Lamorlaye (FR).

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

(11) **WO 99/26197** (13) A1

(21) PCT/IL98/00543

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 122250 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) IL

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G06K 19/16, 5/00, 7/10, 7/06, 7/08**

(54) ● DATA TRANSACTION CARD AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

● CARTE DE TRANSACTION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **ON TRACK INNOVATIONS LTD.** [IL/IL]; Z.H.R. Industrial Zone, P.O. Box 32, 12000 Rosh Pina (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASHAN, Oded** [IL/IL]; Ramim Street 45, 21801 Carmiel (IL). **ITAY, Nehemya** [IL/IL]; Kibbutz Kfar Giladi, 12210 Kfar Giladi (IL). **GILBOA, Ronnie** [IL/IL]; Moshav Beit Hillel, 12255 Beit Hillel (IL). **ADUK, Moshe** [IL/IL]; Korazim 43, 12391 Korazim (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26198** (13) A2
(21) PCT/SG98/00092
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,805 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(31) 09/188,202 (32) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06T**
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MERGING OBJECTS INTO AN IMAGE SEQUENCE WITHOUT PRIOR KNOWLEDGE OF THE SCENE IN THE IMAGE SEQUENCE
● SYSTEME ET PROCEDE POUR FUSIONNER DES OBJETS EN UNE SUITE D'IMAGES SANS CONNAITRE A PRIORI LA SCENE REPRESENTEE DANS LADITE SUITE D'IMAGES
(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(72) **ONG, Kiem, Ching**; Industry & Technology Relations Office (INTRO), National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **TEH, Heng, Chuan**; Industry & Technology Relations Office (INTRO), National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **TAN, Tiow, Seng**; Industry & Technology Relations Office (INTRO), National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).
(81) SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26199** (13) A1
(21) PCT/US98/23933
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,297 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) 60/070,122 (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06T 5/50**
(54) ● WIDE-BAND IMAGE ENHANCEMENT
● AMELIORATION D'IMAGE A LARGE BANDE
(71) **SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PELLI, Eliezer** [US/US]; 32 Kendall Road, Newton, MA 02159 (US).
(74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26200** (13) A1
(21) PCT/EP98/07387
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 51 058.2 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06T 15/20**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR GRAPHIC REPRESENTATION OF AN OBJECT DEFINED BY A PLURALITY OF TRIANGLES ON A DISPLAY SURFACE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UN OBJET DEFINI PAR UNE PLURALITE DE TRIANGLES SUR UNE SURFACE D'AFFICHAGE
(71) **SP3D CHIP DESIGN GMBH** [DE/DE]; Petersbrunner Strasse 17, D-82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CICHON, Gordon** [DE/DE]; Aldringenstrasse 8, D-80639 München (DE).
(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26201** (13) A1
(21) PCT/IB98/01649
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97203545.5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G06T 15/50**
(54) ● COMPUTER GRAPHICS BUMP MAPPING METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PLACAGE DE RELIEF EN INFOGRAPHIE
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **VAN OVERVELD, Cornelis, Wilhelmus, Antonius, Marie**; 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26202** (13) A1
(21) PCT/RU98/00383
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) ru (26) ru
(31) 97118916 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) RU
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G07C 9/00, G06K 9/20, 19/067**
- (54) ● VISUAL AUTHORISATION SYSTEM FOR PLASTIC PAYMENT CARDS
● SYSTEME D'AUTORISATION VISUELLE POUR CARTES DE PAIEMENT EN PLASTIQUE
(71, 72) **MASLOV, Igor Viktorovich** [RU/RU]; Novomytischinsky pr., 39-4-9, Mytischy, Moskovskaya obl., 141018 (RU).
(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; G-165, a/y 15, Moscow, 121165 (RU).
(81) AU CA NZ US.
-
- (11) **WO 99/26203** (13) A1
(21) PCT/IB98/02001
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,909 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G07C 11/00, 9/00, G06F 17/60**
(54) ● SUBSCRIBER REGISTRATION AND ACCESS CONTROL SYSTEM AND RELATED METHODS
● SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE CONTROLE D'ACCES D'ABONNE ET TECHNIQUES AFFERENTES
(63) US 08/972,909 (CON)
18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)
(71, 72) **MORO, Paolo** [GB/GB]; 45 Maresfield Gardens, London NW3 5TE (GB).
(74) **MURGATROYD, Susan, Elizabeth** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26204** (13) A1
(21) PCT/US98/24551
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,205 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **G07C 15/00, A63B 71/00, A63F 5/04**
(54) ● A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR LOTTERY GAMING
● PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE JEU DE LOTERIE
(71, 72) **SARNO, Robert, A.** [US/US]; 2064 North New Hampshire Avenue, Los Angeles, CA 90027 (US).
(74) **PICCIONELLI, Gregory, A.**; 20th floor, 1901 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(11) **WO 99/26205** (13) A1

(21) PCT/GB98/03417

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724021.2 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G07D 7/00**

- (54) ● SECURITY DOCUMENTS
● DOCUMENTS DE SECURITE

(71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNOLD, David, Howard** [GB/GB]; 20 Pine Grove, Weybridge, Surrey KT13 9AW (GB).
GROSSFIELD, Michael, David [GB/GB]; Perne Drift, Burton End, West Wickham, Cambridge CB1 6SD (GB).
ABRAMS, Michael, John [GB/GB]; 22 Bramley Green Road, Bramley, Tadley, Hampshire RG26 5UE (GB).

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

(11) **WO 99/26206** (13) A1

(21) PCT/JP98/05050

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/312201 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G07D 13/00**

- (54) ● COIN PROCESSING DEVICE
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIECES

(71) **KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIDA, Takeshi** [JP/JP]; 10-4-305, Izunoyamacho, Sakado-shi, Saitama 350-0275 (JP).
YAMAGISHI, Ryoji [JP/JP]; 2-2-2-201, Senbacho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0034 (JP).
NAKAJIMA, Kenji [JP/JP]; 258-6, Nishiwada, Ogosemachi, Iruma-gun, Saitama 350-0412 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

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

(11) **WO 99/26207** (13) A1

(21) PCT/US98/24597

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,137 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G07F 19/00, H04L 9/32, G07F 7/08**

- (54) ● DIGITAL COIN TRACING USING TRUSTEE TOKENS
● TRAÇAGE D'ESPECES NUMERIQUES AU MOYEN D'AUTHENTIFICATIONS DELIVREES PAR UN REPRESENTANT FIDUCIAIRE

(71) **SECURITY DYNAMICS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 20 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **JUELS, Ari**; Apartment 205, 4 University Road, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **HEFFAN, Ira**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26208** (13) A1

(21) PCT/GB98/03378

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9723962.8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G08B 25/01**

- (54) ● SECURITY AND EMERGENCY ALARM SYSTEM
● SYSTEME DE SECURITE ET D'ALARME EN CAS D'URGENCE

(71) **THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY** [GB/GB]; 1 Burton Street, Nottingham NG1 4BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AHMAD, Shamim** [GB/GB]; The Nottingham Trent University, The Erasmus Darwin Building, Clifton, Nottingham NG11 8NS (GB).

(74) **CHARIG, Raymond**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(11) **WO 99/26209** (13) A1

(21) PCT/IT97/00280

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G08B 25/08, 23/00, H04M 11/04, F23N 5/24**

- (54) ● AN ELECTRONIC DEVICE FOR THE REMOTE CONTROL, IN REAL TIME, FOR BOILERS AND SIMILAR
● DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE TELECOMMANDE EN TEMPS REEL DE CHAUDIERES ET SIMILAIRES

(71, 72) **LONGOBARDI, Francesco** [IT/IT]; Via Castromediano, 139, I-70125 Bari (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

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

(11) **WO 99/26210** (13) A1

(21) PCT/DE98/02932

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 53 034.6 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G08G**

- (54) ● METHOD FOR PREDICTING A PARAMETER REPRESENTING THE STATE OF A SYSTEM, ESPECIALLY A TRAFFIC PARAMETER REPRESENTING THE STATE OF A TRAFFIC NETWORK, AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
● PROCEDE POUR PREVOIR UN PARAMETRE REPRESENTANT L'ETAT D'UN SYSTEME, NOTAMMENT UN PARAMETRE DE CIRCULATION REPRESENTANT L'ETAT D'UN RESEAU DE CIRCULATION, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **DDG GESELLSCHAFT FÜR VERKEHRSDATEN MBH** [DE/DE]; Niederkasseler Lohweg 20, D-40547 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FASTENRATH, Ulrich** [DE/DE]; Wetzelgasse 6, D-40549 Düsseldorf (DE).
HILLIGES, Martin [DE/DE]; Kleiberweg 15, D-40882 Ratingen (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E. et al.** / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26211** (13) A2

(21) PCT/KR98/00366

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

(25) en (26) en

(31) 1997/61140 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) KR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G08G**

- (54) ● INTERSECTION SYSTEMS
● SYSTEME D'INTERSECTION

(71, 72) **LEE, Jang, Hee** [KR/KR]; 107-103, Family Apartment, Songpa-gu, Munjung-dong, Seoul 138-200 (KR).

- (74) **YIM, Suk, Jae** et al. / etc.; Wonjon Intellectual Property Law Firm, Poonglim Building, 8th floor, 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26212** (13) A1

(21) PCT/EP98/07283

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 942.8 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G08G 1/09**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR SIGNALLING LOCAL TRAFFIC DELAYS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INDIQUER PAR DES SIGNAUX DES INTERRUPTIONS LOCALES DE LA CIRCULATION

(71) **DELPHI 2 CREATIVE TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Rindermarkt 7, D-80331 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINNIG, Gerd** [DE/CH]; Felsenstrasse 72, CH-8832 Wollerau (CH).

(74) **WINTER . BRANDL . FÜRNISS . HÜBNER . RÖSS . KAISER . POLTE . KINDERMANN;** Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26213** (13) A1

(21) PCT/IE98/00097

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) S970816 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) IE

(31) S980537 (32) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)** (33) IE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G08G 1/0967**

- (54) ● SPEED LIMIT INDICATOR
● INDICATEUR DE LIMITE DE VITESSE

(71) **McEVOY, John** [IE/IE]; 63-65 Pimlico, Dublin 8 (IE). **TAAFE, Gary** [IE/IE]; 72 St. James Road, Greenhills Est, Dublin 12 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FAGAN, David** [IE/IE]; 628 Clonard Road, Crumlin, Dublin 12 (IE). **FAGAN, Joseph** [IE/IE]; 33 Kildare Park, Crumlin, Dublin 12 (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26214** (13) A1

(21) PCT/US98/24416

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,057 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G08G 5/04**

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR DETECTION OF AIRCRAFT WIRE HAZARD
● DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DETECTER UN DANGER DE COLLISION AERIENNE AVEC DES FILS SUSPENDUS

(71) **THERMOTREX CORPORATION** [US/US]; 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121-4339 (US).

(72) **DUNN, Murray**; 1784 Orchard Wood Road, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26215** (13) A1

(21) PCT/US98/24393

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,308 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09B 9/00**

- (54) ● ROLLER COASTER SIMULATOR
● SIMULATEUR DE MONTAGNES RUSSES

(71) **DISNEY ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 500 S. Buena Vista Street, Burbank, CA 91521 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DINUNZIO, Joseph, P.** [US/US]; 201 Adams Street, Sierra Madre, CA 91024 (US). **MORRIS, Thomas, K.** [US/US]; 3337 Van Allen Place, Topanga, CA 90290 (US). **ELLIOTT, Steven, A.** [US/US]; 722 Sky Ridge Drive, Madison, WI 53719 (US). **GARLINGTON, Joseph, O.** [US/US]; 2463 Orange Avenue, LaCrescenta, CA 91214 (US). **FERNANDEZ, Raul, S.** [US/US]; 222 South Reeves Drive, Beverly Hills, CA 90212 (US). **BRYAN, Susan, M.** [US/US]; 2154-1/2

Beachwood Terrace, Los Angeles, CA 90068 (US). **RICE, Keven, R.** [US/US]; 51 North Roosevelt Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). **REDMANN, William, G.** [US/US]; 1184 Earham Court, Oak Park, CA 91301 (US). **SALTER, Kenneth, D.** [US/US]; 2414 Hollister Terrace, Glendale, CA 91206 (US).

(74) **MEDLEN, Virginia, S.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

(11) **WO 99/26216** (13) A1

(21) PCT/US98/04951

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,329 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09F 3/02**

- (54) ● A COLOR CHANGEABLE DEVICE
● DISPOSITIF A COULEUR CHANGEANTE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **GROSSELIN, Raymond, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SPIELBAUER, Thomas, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **TRUSSELL, James, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 99/26217** (13) A1

(21) PCT/GB98/03063

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

(25) en (26) en

(31) 9724117.8 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) GB

(31) 9805150.1 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09F 3/10**

- (54) ● STAMP MANUFACTURE
● FABRICATION DE TIMBRES

- (71) **THE HOUSE OF QUESTA LTD.** [GB/GB]; Parkhouse Street, London SE5 7TP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHWELL, Richard, J.** [GB/GB]; Parkhouse Street, London SE5 7TP (GB). **GIBSON, Colin** [GB/GB]; Parkhouse Street, London SE5 7TP (GB).

- (74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

(11) **WO 99/26218** (13) A1

(21) PCT/US98/23164

(22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,640 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(31) 09/164,688 (32) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09F 3/18**

- (54) ● INDICIA DISPLAYING STATIONERY PRODUCTS
● ARTICLES DE BUREAU PORTEURS DE REPERES VISUELS

- (71) **ACME UNITED CORPORATION** [US/US]; 75 Kings Highway Cutoff, Fairfield, CT 06430 (US).

- (72) **MATTHEWS, Mark, C.**; 30 Vinal Avenue, Somerville, MA 02143 (US). **OLIVER, David, H.**; 2556 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **VISH, Ron**; Apartment #1, 77 Bartlett Street, Somerville, MA 02145 (US).

- (74) **STOLTZ, Melvin, I.**; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26219** (13) A1

(21) PCT/ES98/00312

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

(25) es (26) es

(31) U 9702975 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) ES

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09F 11/24**

- (54) ● ADVERTISING MEDIUM
● SUPPORT PUBLICITAIRE

- (71, 72) **ESTRADA MONTE, Salvador** [ES/ES]; Calle Butjosa, 27, E-08150 Paset del Valles (ES).

- (74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Calle Puerto Rico, 8B-1^oB, E-28016 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26220** (13) A2

(21) PCT/GB98/03447

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724097.2 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09F 13/00**

- (54) ● IMAGE CONTROL
● CONTROLE D'IMAGE

- (71, 72) **MORT, Christopher** [GB/GB]; The Sycamores, 1a Goetre Fawr Road, Killay, Swansea SA2 7QS (GB).

- (74) **AUSTIN, Hedley, William**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

(11) **WO 99/26221** (13) A2

(21) PCT/DE98/03358

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 530.9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09G**

- (54) ● DISPLAY ELEMENT, CONTROL FOR A DISPLAY ELEMENT, CORRESPONDING CONTROL METHOD IN ADDITION TO A REGISTER ELEMENT AND REGISTERING SYSTEM
● ELEMENT D'AFFICHAGE, COMMANDE POUR ELEMENT D'AFFICHAGE, PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT, ELEMENT REGISTRE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT

- (71, 72) **JANNER, Ekkehard** [DE/DE]; Liegnitzer Strasse 31, D-91058 Erlangen (DE). **NOLTE, Klaus** [DE/DE]; Cosimastrasse 2, D-91056 Erlangen (DE). **HANGS, Willi** [DE/DE]; Cuxhavener Strasse 87, D-90425 Nürnberg (DE).

- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26222** (13) A1

(21) PCT/IB98/01456

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,511 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09G 1/16, G06F 3/14**

- (54) ● DATA PROCESSING SYSTEM
● SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

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

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

- (72) **VISSER, Roeljan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAR-NAHUM, Guy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26223** (13) A1

(21) PCT/US98/24267

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,443 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09G 3/20**

- (54) ● INTERNAL ROW SEQUENCER FOR REDUCING BANDWIDTH AND PEAK CURRENT REQUIREMENTS IN A DISPLAY DRIVER CIRCUIT
● SEQUENCEUR DE LIGNES INTERNE DESTINE A REDUIRE LES BESOINS EN LARGEUR DE BANDE ET LES CRETES DE COURANT DE POINTE DANS UN CIRCUIT PILOTE D'UN AFFICHEUR

- (71) **S-VISION, INC.** [US/US]; Building SC-5, 2441 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

- (72) **PINKHAM, Raymond**; 284 Las Miradas Drive, Los Gatos, CA 95030 (US). **WORLEY, W., Spencer, III**; 311 Correas Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **HUDSON, Edwin, Lyle**; 501 Valley View Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **CAMPBELL, John, Gray**; 35 Farm Road, Los Altos, CA 94024 (US).

- (74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.** et al. / etc.; Openheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).

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

(11) **WO 99/26224** (13) A1

(21) PCT/US98/23948

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,118 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) US
(13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09G 3/36**

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING CONTRAST OF LIQUID CRYSTAL DISPLAYS WHILE RECEIVING LARGE DYNAMIC RANGE VIDEO

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU CONTRASTE D'UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES PENDANT LA RECEPTION DE VIDEO A DYNAMIQUE ELEVEE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) **CONOVER, Kurt, M.**; 8404 Monitor Drive, Albuquerque, NM 87109 (US). **WOOD, Teddy, J.**; 144 Target Road, Corrales, NM 87048 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26225** (13) A1

(21) PCT/US98/24215

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,307 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09G 3/36**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DATA PLANARIZATION

● SYSTEME ET PROCEDE DE PLANARISATION DE DONNEES

(71) **S-VISION, INC.** [US/US]; Building SC-5, 2441 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **WEATHERFORD, William, Thomas**; 1556 Forge Road, San Mateo, CA 94402 (US). **WORLEY, W., Spencer, III**; 311 Correas Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **CHOW, Wing, Hong**; 4903 Capistrano Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.** et al. / etc.; Henneman & Saunders, Suite 600, 9 W. 8th Street, Tracy, CA 95376 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26226** (13) A1

(21) PCT/US98/24216

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,665 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09G 3/36**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING PEAK CURRENT AND BANDWIDTH REQUIREMENTS IN A DISPLAY DRIVER CIRCUIT

● SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA DEMANDE DE POINTES DE COURANT ET DE LARGEUR DE BANDE DANS UN CIRCUIT DE COMMANDE D'AFFICHAGE

(71) **S-VISION, INC.** [US/US]; Building SC-5, 2441 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **PINKHAM, Raymond**; 284 Las Miradas Drive, Los Gatos, CA 95030 (US). **WORLEY, W., Spencer, III**; 311 Correas Avenue, Halfmoon Bay, CA 94019 (US). **HUDSON, Edwin, Lyle**; 501 Valley View Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **CAMPBELL, John, Gray**; 35 Farm Road, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.**; Henneman & Saunders, Suite 600, 9 W. 8th Street, Tracy, CA 95376 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26227** (13) A1

(21) PCT/US98/24080

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,029 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) US
(13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09G 5/00**

(54) ● A SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING RESTRAINED, STREAMLINED ACCESS TO A COMPUTERIZED INFORMATION SOURCE

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN ACCES LIMITE ET ACCELERE A UNE SOURCE D'INFORMATIONS INFORMATISEE

(71) **IMAGEWORKS MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 49 South Street, Park Forest, IL 60466 (US).

(72) **NACHINSON, Jon**; 3014 Polly Lane, Flossmoor, IL 60422 (US). **KREBS, Richard**; 1201 Cougar Trail, Cary, IL 60013 (US). **WATSON, Richard**; 6562 Leyland Park Drive, San Jose, CA 95120 (US). **BECKER, Thomas**; 10828 Chaucer Drive, Willow Springs, IL 60480 (US). **MORTON, Gregory**; 188 Lenox Court, Carol Stream, IL 61821 (US).

(74) **SIGALE, Jordan, A.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, 8000 Sears Tower, 233 S. 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26228** (13) A1

(21) PCT/US98/24414

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,686 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) US
(18.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09G 5/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PHASE-LOCKING A PLURALITY OF DISPLAY DEVICES AND MULTI-LEVEL DRIVER FOR USE THEREWITH

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSERVISSEMENT DE PHASE POUR UNE PLURALITE D'AFFICHAGES ET CIRCUIT D'ATTAQUE A NIVEAUX MULTIPLES CORRESPONDANT

(71) **TRIDIUM RESEARCH, INC.** [US/US]; Suite 304, 900 1st Avenue, S., Seattle, WA 98134 (US).

(72) **McGOWAN, Scott, J.**; 12111 N.E. 149th Street, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **STORWICK, Robert, M.**; P.O. Box 386, Mercer Island, WA 98040-0386 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26229** (13) A1

(21) PCT/US98/24091

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,637 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) US
(13.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G09G 5/04, H04N 7/01**

(54) ● SYSTEM AND METHODS FOR 2-TAP/3-TAP FLICKER FILTERING

● SYSTEME ET PROCEDES DE FILTRAGE DU SCINTILLEMENT A DEUX OU TROIS PRISES

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).

(72) **PREMI, Reena**; 2200 Agnew Road #211, Santa Clara, CA 95054 (US). **HERZ, William, S.**; 39708 Potrero Drive, Newark, CA 94560 (US). **TJANDRASUWITA, Ignatius, B.**; 32421 Seaside Drive, Union City, CA 94587 (US).

(74) **FARN, Michael, W.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/26230** (13) A1

(21) PCT/US98/23852

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,953 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US
(14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ G09G 5/08

(54) ● FORCE FEEDBACK SYSTEM INCLUDING MULTI-TASKING GRAPHICAL HOST ENVIRONMENT AND INTERFACE DEVICE

● SYSTEME DE RETROACTION TACTILE COMPRENANT UN ENVIRONNEMENT D'HOTE GRAPHIQUE MULTITACHES ET UN DISPOSITIF D'INTERFACE

(71) IMMERSION CORPORATION [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) BRAUN, Adam, C.; 1316 Oxbow Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). BEAMER, Jonathan, L.; 1202 Cloud Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). ROSENBERG, Louis, B.; 849 Palomino Drive #2, Pleasanton, CA 94566 (US). CHANG, Dean, C.; 181 Ada Avenue #7, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) HICKMAN, Paul, L.; Hickman & Martine, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/26231 (13) A1

(21) PCT/US98/24423

(22) 16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/065,485 (32) 19 Nov/nov 1997 (33) US (19.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ G10D 7/06

(54) ● INTERCHANGEABLE BORE CLARINET BARREL SYSTEM

● BARIL DE CLARINETTE PRESENTANT UN ELEMENT DE PASSAGE INTERCHANGEABLE

(71, 72) ALLEN, Rheuben, A. [US/US]; 5503 Hermitage Avenue #B, Valley Village, CA 91607 (US). MALONE, Robert, D. [US/US]; 4433 Deanwood Drive, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(11) WO 99/26232 (13) A1

(21) PCT/EP98/06343

(22) 6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 51 123.6 (32) 19 Nov/nov 1997 (33) DE (19.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ G10L 3/00

(54) ● DEVICE AND METHODS FOR SPEAKER-INDEPENDENT SPOKEN NAME SELECTION FOR TELECOMMUNICATIONS TERMINALS

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPOSITION PAR NOM A RECONNAISSANCE VOCALE INDEPENDAMMENT DE L'UTILISATEUR, POUR DES TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAUMBURGER, Volkmar [DE/DE]; Ernst-Thälmann-Strasse 12, D-15537 Erkner (DE).

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

(11) WO 99/26233 (13) A2

(21) PCT/IB98/01651

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 97203554.7 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) EP (14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ G10L 5/06

(54) ● METHOD AND SYSTEM ARRANGED FOR SELECTIVE HARDWARE SHARING IN A SPEECH-BASED INTERCOMMUNICATION SYSTEM WITH SPEECH PROCESSING ON LUMINAL LEVELS OF RELATIVE COMPLEXITY

● PROCEDE ET SYSTEME CONFIGURES POUR LE PARTAGE SELECTIF DU MATERIEL DANS UN SYSTEME D'INTERCOMMUNICATION A COMMANDE VOCALE AVEC TRAITEMENT DE LA PAROLE SUR PLUSIEURS NIVEAUX DE COMPLEXITE RELATIVE

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

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

(72) JOOST, Michael; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) WO 99/26234 (13) A1

(21) PCT/US98/23251

(22) 16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/970,396 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) US (14.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ G10L 7/02

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PITCH ESTIMATION USING PERCEPTION BASED ANALYSIS BY SYNTHESIS

● TECHNIQUE ET APPAREIL DE CALCUL DE CRETES A L'AIDE D'UNE ANALYSE SYNTHETIQUE BASEE SUR LA PERCEPTION

(71) COMSAT CORPORATION [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) YELDENER, Suat; 10376 Tuscany Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) KASPER, Alan, J. et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/26235 (13) A2

(21) PCT/US98/24452

(22) 17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/066,936 (32) 17 Nov/nov 1997 (33) US (17.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ G11B

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING APPROXIMATE HAMMING DISTANCE AND APPROXIMATE NEAREST NEIGHBORS IN AN ELECTRONIC STORAGE DEVICE

● PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DETERMINATION DE LA DISTANCE DE HAMMING ET DES ELEMENTS VOISINS APPROXIMATIVEMENT LES PLUS PROCHES DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ELECTRONIQUE

(71) BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC. [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6454 (US).

(72) OSTROVSKY, Rafail; 1027 Harmon Cover Towers, Secaucus, NJ 07094 (US). RABANI, Yuval; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6454 (US).

(74) GIORDANO, Joseph et al. / etc.; International Coordinator, RM, 1G112R, Bell Communications Research, Inc., 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6454 (US).

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

(11) WO 99/26236 (13) A2

(21) PCT/US98/24573

(22) 17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/065,775 (32) 17 Nov/nov 1997 (33) US (17.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ G11B

(54) ● METHOD FOR THERMAL CROSSTALK CONTROL ON OPTICAL MEDIA

● PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LES DIAPHONIES D'ORIGINE THERMIQUE SUR UN SUPPORT OPTIQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

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

(72, 75) **HINTZ, Michael, Berry** [US/US]; 182 Hickory Street, Mahtomedi, MN 55115 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) DE GB JP KR SG US.

(11) **WO 99/26237** (13) A1

(21) PCT/CN97/00123

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

(25) zh (26) zh

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11B 5/02, G06K 19/07, 19/073, 19/067**

(54) ● THE METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND REPRODUCING AN AUDIO CARD

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MEMORISATION ET REPRODUCTION D'UNE CARTE AUDIO

(71) **VASTAR TECHNOLOGY CORPORATION** [CN/CN]; 3F, 570 Kwangfu South Road, Taipei, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEN, Chiawen** [CN/CN]; 36 Wu-Fu 1st Street, Kaohsiung, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6/F., 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (CN).

(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 99/26238** (13) A2

(21) PCT/US98/24198

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,866 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11B 5/09**

(54) ● DATA SECTOR TIMING COMPENSATION TECHNIQUE BASED UPON DRIVE ECCENTRICITY

● TECHNIQUE DE COMPENSATION DE SYNCHRONISATION DANS UN SECTEUR DE DONNEES BASEE SUR L'EXCENTRICITE DU MECANISME D'ENTRAINEMENT

(71) **CASTLEWOOD SYSTEMS, INC.** [US/US]; 367 Sinclair Frontage Road, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **NGUYEN, Vien, N.**; 5242 Grossetto Court, San Jose, CA 95138 (US). **DROUIN, David**; 1156 Tice Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

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

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

(11) **WO 99/26239** (13) A1

(21) PCT/JP98/05100

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/312530 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11B 7/09**

(54) ● METHOD OF PROCESSING SIGNALS FOR OPTICAL DISK DEVICE AND OPTICAL DISK DEVICE

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR UN DISQUE OPTIQUE ET DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Takashi** [JP/JP]; 1-7-13-601, Shinmori, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022 (JP). **KAMEDA, Keiichi** [JP/JP]; 30-11, Tododoguchi, Uji-shi, Kyoto 611-0013 (JP). **SUZUKI, Tatsuya** [JP/JP]; 6-3-206, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **HATANAKA, Hideaki** [JP/JP]; 4-10-402, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **TAKATA, Masaaki** [JP/JP]; 1-12-26, Nagaodai, Hirakata-shi, Osaka 573-0106 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(11) **WO 99/26240** (13) A1

(21) PCT/US98/24755

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,778 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11B 7/24**

(54) ● OPTICAL RECORDING SYSTEMS AND MEDIA WITH INTEGRAL NEAR-FIELD OPTICS

● SYSTEMES ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE DOTES D'UNE OPTIQUE EN CHAMP PROCHE INTEGREE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **GUERRA, John, M.**; 250 Old Marlboro Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) **STECEWYCZ, Joseph**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

(11) **WO 99/26241** (13) A1

(21) PCT/EP97/06343

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

(25) de (26) de

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11B 7/26, 23/40, 7/24**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL DATA MEDIUM WITH DIGITAL INFORMATION AND A HOLOGRAM

● PROCEDE POUR PRODUIRE UN SUPPORT OPTIQUE DE DONNEES COMPORTANT DES INFORMATIONS NUMERIQUES ET UN HOLOGRAMME

(71) **SONO PRESS PRODUKTIONSGESELLSCHAFT FÜR TON- UND INFORMATIONSTRÄGER MBH** [DE/DE]; Carl-Bertelsmann-Strasse 161 F, D-33332 Gütersloh (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCK, Michael** [DE/DE]; Pferdekampweg 31 a, D-33659 Bielefeld (DE). **KRAWCZYK, Wittold** [DE/DE]; Auf'm Reck 122, D-33334 Gütersloh (DE). **PRENZEL, Klaus** [DE/DE]; Hirsseweg 17, D-33334 Gütersloh (DE). **OPITZ, Rudolf** [DE/DE]; Eversgerdweg 114, D-33332 Gütersloh (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

(11) **WO 99/26242** (13) A1

(21) PCT/US98/24017

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,860 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11B 7/26, 23/03**

(54) ● VIDEO DISK CARTRIDGE ANTI-RATTLE MECHANISM

● MECANISME ANTI-BALLOTTEMENT POUR CARTOUCHE DE VIDEODISQUE

(71) **CASTLEWOOD SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 200, 7133 Koll Center Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **GUERINI, Albert**; 2045 Pacheco Pass Highway, Gilroy, CA 95020 (US). **IFTIKAR, Syed, H.**; 9999 Longview Lane, Pleasanton, CA 94588 (US). **MORRIS, Frank**; 1084 Surian Court, San Jose, CA 95120 (US). **NGUYEN, Long**; 5589 Sun Spring Circle, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26243** (13) A1

(21) PCT/US98/24550

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,620 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11B 7/26**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF ENCODING FOR IDENTIFYING A GIVEN SURFACE AMONG SEVERAL IDENTICALLY PATTERNED DISK SURFACES
● SYSTEME ET PROCÉDE DE CODAGE PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE SURFACE DONNÉE PARMIS PLUSIEURS SURFACES DE DISQUE PRÉSENTANT DES MOTIFS IDENTIQUES
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) BELSER, Karl, A.; 5544 Drysdale Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) KOERNER, Gregory, J.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US) et al. / etc.
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) WO 99/26244 (13) A1
(21) PCT/US98/24371
(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/970,205 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) US
(31) 09/121,541 (32) 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998) (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ G11B 15/68
- (54) ● CARTRIDGE LIBRARY AND METHOD OF OPERATION
● BIBLIOTHEQUE DE CARTOUCHES ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) EXABYTE CORPORATION [US/US]; 1685 38th Street, Boulder, CO 80301-2603 (US).
- (72) SCHNEIDER, Robert, E.; 145 South Tanager Court, Louisville, CO 80027 (US). EGAN, Brian, P.; 11771 Grape Street, Thornton, CO 80233 (US). MILLER, John, D.; 210 Brook Road, Boulder, CO 80302 (US). KRAFT, David; 6861 Roaring Fork Trail, Boulder, CO 80301-3680 (US). COLE, David, G.; 1475 Ithaca Drive, Boulder, CO 80303 (US). STUDEBAKER, Thomas; 5327 Pinehurst Court, Boulder, CO 80301 (US). STEARNS, Steve; 2996 Madiera Court, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) BURNAM, H., Warren, Jr.; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/26245 (13) A1
(21) PCT/US98/24374
(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/971,043 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ G11B 15/68, G06K 7/10
- (54) ● CARTRIDGE LIBRARY AND METHOD OF OPERATION THEREOF
● BIBLIOTHEQUE DE CARTOUCHES ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) EXABYTE CORPORATION [US/US]; 1685 38th Street, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) GOODKNIGHT, Curt; 1520 Kendall Drive, Boulder, CO 80303 (US). SMALL, Steve, W.; 13982 W. 60th Drive, Golden, CO 80403 (US). ELLIS, John; 869 W. Barberry Circle, Louisville, CO 80027 (US). KEPHART, Constance; 11460 Inspiration Road, Golden, CO 80403 (US). YOUNG-GLOVE, Bruce; 6907 Roaring Fork Terrace, Boulder, CO 80301 (US). CLOS, Christopher; 1185 Claremont Drive, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) BURNAM, H., Warren, Jr.; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/26246 (13) A1
(21) PCT/US98/24375
(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/970,205 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) US
(31) 09/121,966 (32) 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998) (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ G11B 15/68
- (54) ● CARTRIDGE MAGAZINE AND LIBRARY EMPLOYING SAME
● CHARGEUR DE CARTOUCHES ET BIBLIOTHEQUE METTANT CE CHARGEUR EN APPLICATION
- (71) EXABYTE CORPORATION [US/US]; 1685 38th Street, Boulder, CO 80301-2603 (US).
- (72) EGAN, Brian, P.; 11771 Grape Street, Thornton, CO 80233 (US). SCHNEIDER, Robert, E.; 145 S. Tanager Court, Louisville, CO 80027 (US). MILLER, John, D.; 210 Brook Road, Boulder, CO 80302 (US). STEARNS, Steve; 2996 Madiera Court, Boulder, CO 80301 (US). COLE, David, G.; 1475 Ithaca Drive, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) BURNAM, H., Warren, Jr.; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/26247 (13) A1
(21) PCT/US98/24376
(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/971,043 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ G11B 15/68, 17/22
- (54) ● CARTRIDGE LIBRARY WITH ENTRY/EXIT PORT AND METHOD OF OPERATION THEREOF
● BIBLIOTHEQUE DE CARTOUCHES POSSEDANT UN POINT D'ACCÈS D'ENTRÉE ET DE SORTIE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) EXABYTE CORPORATION [US/US]; 1685 38th Street, Boulder, CO 80301-2603 (US).
- (72) FILKINS, Brad, W.; 8758 Elgin Drive, Lafayette, CO 80026 (US). BRENNAN, William, R., Jr.; 2201 Frontier Street, Longmont, CO 80501 (US). FABIAN, Carl, W.; Apartment 104, 3230 Lake Park Way, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) BURNAM, H., Warren, Jr.; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/970,205 (32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997) (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ G11B 15/68
- (54) ● CARTRIDGE LIBRARY WITH CARTRIDGE LOADER MOUNTED ON MOVEABLE DRIVE ASSEMBLY
● BIBLIOTHEQUE DE CARTOUCHES COMPORTANT UN CHARGEUR DE CARTOUCHE MONTE SUR UN ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT MOBILE
- (71) EXABYTE CORPORATION [US/US]; 1685 38th Street, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) SCHNEIDER, Robert, E.; 145 S. Tanager Court, Louisville, CO 80027 (US). COLE, David, G.; 1475 Ithaca Drive, Boulder, CO 80303 (US). EGAN, Brian, P.; 11771 Grape Street, Thornton, CO 80233 (US). MILLER, John, D.; 210 Brook Road, Boulder, CO 80302 (US). STEARNS, Steve; 2996 Madiera Court, Boulder, CO 80301 (US). STUDEBAKER, Thomas; 5327 Pinehurst Court, Boulder, CO 80301 (US). BROOM, Walter; 7493 N. 63rd Road, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) BURNAM, H., Warren, Jr.; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) **WO 99/26249** (13) A1

(21) PCT/US98/24372

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,043 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 09/121,817 (32) **24 Jul/juill 1998 (24.07.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11B 17/22, 15/68, G06F 11/18**

(54) ● DRIVE CARRIER AND CARTRIDGE LIBRARY EMPLOYING SAME

● MODULE D'UNITE DE SUPPORTS D'INFORMATION ET BIBLIOTHEQUE DE CARTOUCHES METTANT CE MODULE EN APPLICATION

(71) **EXABYTE CORPORATION** [US/US]; 1685 38th Street, Boulder, CO 80301-2603 (US).

(72) **BRENNAN, William, R., Jr.**; 2201 Frontier Street, Longmont, CO 80501 (US). **PEDRI, Paul**; 8403 Graycourt, Arvada, CO 80003 (US).

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

(11) **WO 99/26250** (13) A1

(21) PCT/JP98/04697

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/314085 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11B 23/03**

(54) ● DISK CARTRIDGE

● CARTOUCHE DE DISQUES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **MASUGI, Shinji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MEGURO, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/26251** (13) A1

(21) PCT/JP98/05031

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/314084 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11B 23/033**

(54) ● A DISK CARTRIDGE

● ETUI A DISQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **MASUGI, Shinji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOSHIKA, Mika** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/26252** (13) A1

(21) PCT/JP98/05084

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/313359 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(31) 9/313360 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11C 11/22**

(54) ● SEMICONDUCTOR MEMORY AND METHOD FOR ACCESSING SEMICONDUCTOR MEMORY

● MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET METHODE PERMETTANT D'ACCEDER A CETTE MEMOIRE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

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

(72, 75) **NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **FURUTANI, Hideo** et al. / etc.; TEK No.2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-City, Osaka 564-0063 (JP).

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

(11) **WO 99/26253** (13) A1

(21) PCT/US98/23525

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,117 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G11C 16/04, G06F 7/00, 12/00**

(54) ● PROGRAMMABLE ACCESS PROTECTION IN A FLASH MEMORY DEVICE

● PROTECTION PROGRAMMABLE D'UN ACCES D'UN DISPOSITIF MEMOIRE

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MALETSKY, Kerry, D.**; 1535 Ridgeview Circle, Monument, CO 80132 (US). **WARD, James, P.**; 107 Hemingway Forest Place, Raleigh, NC 27607 (US). **STEINMETZ, Michael, J.**; 102 Marsden Court, Cary, NC 27511 (US). **CROMER, Daryl, C.**; 2631 Grande Valley Circle, Cary, NC 27513 (US). **PRUETT, Gregory**; 4407E Emerald Forest Drive, Durham, NC 27713 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/26254** (13) A1

(21) PCT/FR98/02350

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14511 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G21C 3/16**

(54) ● NUCLEAR PENCIL

● CRAYON DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE

(71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). **COGEMA** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78141 Velizy Villacoublay (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVARD, Pascal** [FR/FR]; 4, cours Tolstoï, F-69199 Villeurbanne (FR). **HERTZ, Dominique** [FR/FR]; 35, côte de l'Horment, F-69110 Saint Foy les Lyon (FR).

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

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

(11) **WO 99/26255** (13) A1

(21) PCT/EP98/06817

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 171.6 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **G21C 9/00, 19/28**

- (54) ● DEVICE FOR COOLING INERT EMERGENCY PROTECTION ATMOSPHERES AND FOR SEPARATING AND ELIMINATING HYDROGEN
- DISPOSITIF POUR REFROIDIR DES ATMOSPHERES ANORMALES RENDUES INERTES ET POUR SEPARER ET ELIMINER DE L'HYDROGENE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÖCKERHOFF, Peter** [DE/DE]; Meisenweg 8, D-52428 Jülich (DE). **VON LENSEA, Werner** [DE/DE]; Am Königsbusch 31, D-52379 Langenwehe (DE). **VOSWINCKEL, Moritz** [DE/DE]; Annuntiatenbach 29, D-52062 Aachen (DE).

(74) **ROX, Thomas**; Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26256** (13) A1

(21) PCT/EP97/06552

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

(25) de (26) de

(31) 197 50 123.0 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01C 17/28, 1/142**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A SENSOR ARRANGEMENT FOR MEASURING TEMPERATURE

● PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF DE DETECTION DESTINE A LA MESURE DE TEMPERATURES

(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) **WIENAND, Karlheinz** [DE/DE]; Mudweg 4, D-63741 Aschaffenburg (DE). **DIETMANN, Stefan** [DE/DE]; Brunnenstrasse 11, D-72221 Haitebach (DE). **SANDER, Margit** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 24, D-63791 Karlstein (DE).

(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

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

(11) **WO 99/26257** (13) A1

(21) PCT/JP98/05069

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/314983 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01F 1/12, 10/00**

(54) ● A MAGNETIC MARKER
● MARQUEUR MAGNETIQUE

(71) **UNITIKA LTD.** [JP/JP]; 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUKAWA, Shinji** [JP/JP]; 203, Majorikahausu, 99, Koshin-cho, Mukaijima, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8122 (JP). **UENO, Shuji** [JP/JP]; 13-403, Kangetsukyodanchi, 176-1, Tai-choro, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8034 (JP). **AMIYA, Kenji** [JP/JP]; 655, Unitika Kageyama-shataku, 55, Kageyama, Uji, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **HIRANO, Toshiyuki** [JP/JP]; 37-23, Shinmei-miyaniishi, Uji-shi, Kyoto 611-0025 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/26258** (13) A1

(21) PCT/FR98/02423

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14441 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01F 38/42**

(54) ● TRANSFORMER WITH IMPROVED INTEGRATED POTENTIOMETER

● TRANSFORMATEUR A POTENTIOMETRE INTEGRE AMELIORE

(71) **THOMSON TELEVISION COMPONENTS FRANCE** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUDEY, Daniel** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR). **NGUEFEU, Samuel** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR). **MALFROY, Michel** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(74) **ZHANG, Jianguo**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26259** (13) A1

(21) PCT/JP98/05154

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/317412 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(31) 9/317416 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01G 4/30, C23C 14/12**

(54) ● LAMINATE, CAPACITOR, AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATE

● LAMINE, CONDENSATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DU LAMINE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONDA, Kazuyoshi** [JP/JP]; 5-34, Jonan-cho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056 (JP). **ECHIGO, Noriyasu** [JP/JP]; 5-5, Kusugaoka-cho 2-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024 (JP). **ODAGIRI, Masaru** [JP/JP]; 2-46, Seiwadai-nishi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143 (JP). **SUNAGARE, Nobuki** [JP/JP]; 10-20, Agenogi 6-chome, Matsue-shi, Shimane 690-0015 (JP). **SUZAWA, Shinichi** [JP/JP]; 66-1, Oaza-Kamimitokoro, Nita-cho, Nita-gun, Shimane 699-1431 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(11) **WO 99/26260** (13) A1

(21) PCT/JP98/05155

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/317414 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(31) 9/317415 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01G 4/30**

(54) ● LAMINATE AND CAPACITOR
● LAMINE ET CONDENSATEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONDA, Kazuyoshi** [JP/JP]; 5-34, Jonan-cho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056 (JP). **ECHIGO, Noriyasu** [JP/JP]; 5-5, Kusugaoka-cho 2-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024 (JP). **ODAGIRI, Masaru** [JP/JP]; 2-46, Seiwadai-nishi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143 (JP). **SUNAGARE, Nobuki** [JP/JP]; 10-20, Agenogi 6-chome, Matsue-shi, Shimane 690-0015 (JP). **SUZAWA, Shinichi** [JP/JP]; 66-1, Oaza-Kamimitokoro, Nita-cho, Nita-gun, Shimane 699-1431 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(11) **WO 99/26261** (13) A1

(21) PCT/US98/24593

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,641 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(31) 60/093,718 (32) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01G 9/28, 4/08, B32B 27/00**

(54) ● FERROELECTRIC RELAXOR POLYMERS
● POLYMERES RELAXOR FERROELECTRIQUES

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **ZHANG, Qiming**; 548 Westgate Drive, State College, PA 16803 (US). **BHARTI, Vivek**; Apartment 39, 210 E. Hamilton Avenue, State College, PA 16801 (US).

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

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

(11) **WO 99/26262** (13) A1

(21) PCT/DE98/03256

(22) **7 Nov/nov 1998 (07.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 210.5 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01H 19/18, E06B 9/82**

(54) ● LIMIT SWITCHING DEVICE
● INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE

(71) **JOSEF STEHLE + SÖHNE GMBH** [DE/DE]; Waldstrasse 26-28, D-71773 Aichwald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Horst** [DE/DE]; Thüringerwaldstrasse 17, D-70469 Stuttgart (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26263** (13) A1

(21) PCT/DE98/03258

(22) **7 Nov/nov 1998 (07.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 211.3 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01H 19/18, E06B 9/307, 9/70**

(54) ● LIMIT SWITCHING DEVICE
● INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE

(71) **JOSEF STEHLE + SÖHNE GMBH** [DE/DE]; Waldstrasse 26-28, D-71773 Aichwald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Horst** [DE/DE]; Thüringerwaldstrasse 17, D-70469 Stuttgart (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26264** (13) A1

(21) PCT/DE98/03407

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 559.7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01H 50/00**

(54) ● MICRORELAY
● MICRORELAIS

(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) **SCHNUPP, Ralf** [DE/DE]; Universitätsstrasse 12, D-91054 Erlangen (DE).

(74) **HENKEL, FEILER & HÄNZEL**; Möhlstrasse 37, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26265** (13) A1

(21) PCT/DE98/03090

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 20 249.9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01H 50/14, 9/10**

(54) ● ELECTROMAGNETIC RELAY WITH A FUSE
● RELAIS ELECTROMAGNETIQUE A FUSIBLE

(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) **DIETRICH, Roman** [DE/DE]; Paulsborner Strasse 23, D-10709 Berlin (DE). **RITTER, Peter** [DE/DE]; Harriessstrasse 5, D-13629 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26266** (13) A1

(21) PCT/DE98/02986

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

(25) de (26) de

(31) 197 50 889.8 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(31) 198 14 504.7 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01H 51/06**

(54) ● SOLENOID SWITCH FOR STARTERS
● CONTACTEUR DE DEMARREUR

(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) **BOEGNER, Karlheinz** [DE/DE]; Weilgartensstrasse 8, D-73765 Neuhausen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26267** (13) A1

(21) PCT/US98/24574

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

(25) en (26) en

(31) 08/971.316 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01J 7/24**

(54) ● A PLASMA GENERATING APPARATUS HAVING AN ELECTROSTATIC SHIELD
● DISPOSITIF GENERATEUR DE PLASMA COMPRENANT UN BLINDAGE ELECTROSTATIQUE

(71) **WATKINS-JOHNSON COMPANY** [US/US]; 3333 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **YOUNG, Lydia, J.**; 2266 St. Francis Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **PACAK, Vojtech**; 111 Bean Creek Road #6, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26268** (13) A1

(21) PCT/US98/22695

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/958,933 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01J 7/42**

(54) ● UNITARY SOCKET/ELECTRONICS ASSEMBLY MODULE FOR A METAL HALIDE LAMP
● ENSEMBLE MODULAIRE UNITAIRE DE PRISE ET D'ELECTRONIQUE POUR LAMPE AUX HALOGENURES

(71) **ADVANCED LIGHTING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite One, 2307 East Aurora Road, Twinsburg, OH 44087 (US).

- (72) **BARTASEVICH, William, E.**; 5738 Caranor Road, Kent, OH 44240 (US). **ANDRISIN, John, J., III**; 855 B. North Point Drive, Akron, OH 44313 (US). **McELLEN, John, J.**; 17293 Bittersweet Trail, Chagrin Falls, OH 44023 (US).
- (74) **ROGERS, L., Lawton, III**; Rogers & Killeen, Suite 400, 510 King Street, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26269** (13) A1
(21) PCT/JP98/05132
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/333586 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01J 17/16, 11/02, C03C 4/08**
(54) ● PLASMA DISPLAY SUBSTRATE GLASS
● VERRE POUR ECRAN A PLASMA
(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Siga 520-8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YAMAOKA, Hideki** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **NAGAKANE, Tomohiro** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/26270** (13) A1
(21) PCT/JP98/05072
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/313643 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01J 29/76, 9/236**
(54) ● CORE FOR DEFLECTING YOKE AND DEFLECTING YOKE
● NOYAU POUR COLLIER DE DEVIATION ET COLLIER DE DEVIATION
(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(72) **SUZUKI, Hidekazu**; 2-6-31-101, Yakuendai, Funabashi-shi, Chiba 274-0077 (JP). **IIMURA, Kazuyuki**; 8-19-10-202, Miyamoto, Funabashi-shi, Chiba 273-0003 (JP). **KASHIWABA, Nobuya**; 5-22-19, Yatu, Narashino-shi, Chiba 275-0026 (JP). **KINOSHITA, Yukiharu**; 100-33, Aza Okuwamachi, Detomachi, Honzyo-shi, Akita 015-0001 (JP). **ITO, Shinichiro**; 48-8, Aza Machida, Hirasawa, Nikahomachi, Yuri-gun, Akita 018-0402 (JP). **IWAYA, Hitoshi**; 78-22, Aza Nakamichi, Yakushido, Honzyo-shi, Akita 015-0041 (JP).

- (74) **TAMURA, Keijiro** et al. / etc.; Room 905, Daikan-Plaza 756, 5-6, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/26271** (13) A1
(21) PCT/US98/24354
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,871 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01J 31/50**
(54) ● NIGHT VISION DEVICE AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE VISION NOCTURNE
(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).
(72) **MORRIS, Terry**; 22318 West Hilton Avenue, Buckeye, AZ 85326 (US). **SUTTON, Marcus**; 926 West Wagner Drive, Gilbert, AZ 85233 (US).
(74) **MARSTELLER, Thomas, F., Jr.**; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).
(81) IL NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/26272** (13) A1
(21) PCT/EP98/07381
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97120124.9 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01J 37/04, 37/28**
(54) ● PARTICLE BEAM DEVICE
● DISPOSITIF A FAISCEAUX DE PARTICULES
(71) **ICT INTEGRATED CIRCUIT TESTING GESELLSCHAFT FÜR HALBLEITERPRÜFTECHNIK MBH** [DE/DE]; Ammerthalstrasse 20, D-85551 Heimstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FEUERBAUM, Hans-Peter** [DE/DE]; Arno-Assmann-Strasse 14, D-81739 Munich (DE). **WINKLER, Dieter** [DE/DE]; Arno-Assmann-Strasse 9, D-81739 Munich (DE). **DEGENHARDT, Ralf** [DE/DE]; Am Römerbrunnen 12, D-85609 Aschheim (DE). **MUNACK, Harry** [DE/DE]; Graf-Andechs-Strasse 10, D-85551 Heimstetten (DE).
(74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Augustenstrasse 46, D-80333 Munich (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26273** (13) A1
(21) PCT/EP98/07382
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 97120123.1 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01J 37/244**
(54) ● SECONDARY PARTICLE DETECTOR
● DETECTEUR DE PARTICULES SECONDAIRES
(71) **ICT INTEGRATED CIRCUIT TESTING GESELLSCHAFT FÜR HALBLEITERPRÜFTECHNIK MBH** [DE/DE]; Ammerthalstrasse 20, D-85551 Heimstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FEUERBAUM, Hans-Peter** [DE/DE]; Arno-Assmann-Strasse 14, D-81739 Munich (DE). **WINKLER, Dieter** [DE/DE]; Arno-Assmann-Strasse 9, D-81739 Munich (DE). **BAUMGARTEN, Holger** [DE/DE]; Einharding 11, D-85567 Bruck (DE).

- (74) **DIEHL, Hermann** et al. / etc.; Augustenstrasse 46, D-80333 München (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26274** (13) A1
(21) PCT/EP98/07353
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97120218.9 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01J 37/34**
(54) ● PLANAR MAGNETRON WITH MOVING MAGNET ASSEMBLY
● MAGNETRON PLAN AMELIORE A ENSEMBLE AIMANTS MOBILE
(71) **SINVACO N.V.** [BE/BE]; Karreweg 20, B-9870 Zulte (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DE BOSSCHER, Wilmert** [BE/BE]; Noorhoutstraat 22, B-9031 Drongen (BE). **CNOCKAERT, Dirk** [BE/BE]; Izegemstraat 80, B-9800 Deinze (BE).
(74) **BIRD, William** et al. / etc.; Bird Goën & Co., Termerestraat 1, B-3020 Winksele (BE).
(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26275** (13) A2
(21) PCT/US98/22827
(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/968,814 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01L**

- (54) ● ELECTROPLATING SYSTEM WITH SHIELDS FOR VARYING THICKNESS PROFILE OF DEPOSITED LAYER
● SYSTEME DE GALVANISATION PAR ELECTROLYSE DOTE D'ECRANS PERMETTANT DE FAIRE VARIER LE PROFIL D'EPaisseur DE LA COUCHE DEPOSEE

(71) **NOVELLUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3970 North First Street, M/S 218, San Jose, CA 95134 (US).

(71, 72) **BROADBENT, Eliot, K.** [US/US]; 10950 SW Avocet Court, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **TSO, Roland;** Novellus Systems, Inc., 3970 North First Street, M/S 218, San Jose, CA 95134 (US).

(81) DK GB JP KR.

(11) **WO 99/26276** (13) A1

(21) PCT/US98/22910

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,129 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 21/00**

(54) ● APPARATUS FOR CLEANING SEMICONDUCTOR WAFERS
● APPAREIL POUR LE NETTOYAGE DE PLAQUETTES EN SEMI-CONDUCTEUR

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **CHAI, Jing;** 9 Brentmoor Court, St. Charles, MO 63303 (US). **WATSON, Jackie;** 3215 Light Foot, St. Charles, MO 63301 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26277** (13) A1

(21) PCT/US98/24557

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/067,919 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 21/00, B44C 1/22**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PLASMA ENHANCED PROCESSING OF SEMICONDUCTOR WAFERS
● SYSTEMES ET PROCEDES POUR TRAITEMENT AU PLASMA DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **MATTSON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3550 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **LUO, Leroy;** 5430 Matthew Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **GEORGE, Rene;** 6048 Salida Del Sol, San Jose, CA 95123 (US). **SAVAS, Stephen, E.;** Apartment G, 1357 Pearl Street, Alameda, CA 94501 (US). **RANFT, Craig;** 319 Summerwood Drive, Fremont, CA 94536-1591 (US). **HELLE, Wolfgang;** Kirchenstrasse 97, D-81675 Munich (DE). **GUERRA, Robert;** 45939 Omega Drive, Fremont, CA 94539 (US). **COLE, Brady, F.;** 771 Silkoak Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MURPHY, Michael, J.;** Wilson, Sonsini, Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 99/26278** (13) A1

(21) PCT/JP98/05118

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/330861 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(31) 9/330862 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 21/027, G03F 7/20**

(54) ● EXPOSURE APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND EXPOSURE METHOD

● DISPOSITIF D'EXPOSITION, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ET PROCEDE D'EXPOSITION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Kazuya** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **KAWAKITA, Kijuro** et al. / etc.; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(11) **WO 99/26279** (13) A1

(21) PCT/JP98/05184

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/316921 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 21/027, G03F 7/20**

(54) ● EXPOSURE METHOD AND ALIGNER

● PROCEDE D'EXPOSITION ET GRAVEUR A PROJECTION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Tetsuo** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/26280** (13) A1

(21) PCT/JP98/05212

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/333725 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(31) 10/64532 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 21/205**

(54) ● DEVICE FOR HOLDING SEMICONDUCTOR WAFER

● DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PLAQUETTE DE SEMICONDUCTEUR

(71) **SUPER SILICON CRYSTAL RESEARCH INS-TITUTE CORP.** [JP/JP]; 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma 379-0125 (JP).

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

(72, 75) **NAKAHARA, Shinji** [JP/JP]; 1412-2, Iizuka-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0069 (JP). **IMAI, Masato** [JP/JP]; Casa Verde II-204, 22-55, Annaka 3-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0116 (JP). **MAYUSUMI, Masanori** [JP/JP]; 12-37, Isobe 3-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0127 (JP). **INOUE, Kazutoshi** [JP/JP]; Bunkyo Heights 203, 36-18, Bunkyo-cho 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0801 (JP).

(74) **SATO, Masatoshi** et al. / etc.; Sanwa International Patent Office, Shuwa Daini Toranomon Building, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) DE US.

(11) **WO 99/26281** (13) A1

(21) PCT/US98/24109

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,512 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 21/285**

(54) ● UHV-COMPATIBLE IN-SITU PRE-METALLIZATION CLEAN AND METALLIZATION OF SEMICONDUCTOR WAFERS

● NETTOYAGE DE PREMETALLISATION IN SITU COMPATIBLE AVEC UNE TRES HAUTE TENSION ET METALLISATION DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US). **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(72) **LICATA, Thomas, J.;** 2440 E. Menlo Street, Mesa, AZ 85213 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/26282** (13) A1
(21) PCT/JP98/05161
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/317030 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01L 21/304**
(54) ● METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR WAFER
● PROCEDE DE FABRICATION POUR PLAQUETTE EN SEMICONDUCTEUR
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INCORPORATED** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATAOKA, Makoto** [JP/JP]; 55-1-C-24, Santakane, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0845 (JP). **FUJII, Yasuhisa** [JP/JP]; 1-311-307, Naruoka, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0005 (JP). **HIRAI, Kentaro** [JP/JP]; 5, Takiharuchō, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0819 (JP). **FUKUMOTO, Hideki** [JP/JP]; 5-A-34, Takiharuchō, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0819 (JP).
- (74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26283** (13) A1
(21) PCT/JP98/05135
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/318629 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01L 21/60, 21/768**
(54) ● STRESS RELAXATION ELECTRONIC PART, STRESS RELAXATION WIRING BOARD, AND STRESS RELAXATION ELECTRONIC PART MOUNTED BODY
● PIECE ELECTRONIQUE DE RELAXATION DE CONTRAINTE, TABLEAU DE CONNEXION DE RELAXATION DE CONTRAINTE ET CORPS MONTE SUR LA PIECE ELECTRONIQUE DE RELAXATION DE CONTRAINTE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma-shi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEZAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 4-28-304, Amanogahara-cho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP). **TSUKAMOTO, Masahide** [JP/JP]; 30-14, Tomiozumigaoka, Nara-shi, Nara 631-0051 (JP). **ITAGAKI, Minehiro** [JP/JP]; 16-3, Dainichihigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0016 (JP). **BESSHO, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-10-40-612, Shimorokumanji-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8066 (JP). **HATANAKA, Hideo** [JP/JP]; 7-5-11, Myokenzakka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **FUKUMURA, Yasushi** [JP/JP]; 1-1-2-1508, Tokiwa-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8001 (JP). **EDA, Kazuo** [JP/JP]; 2-20-26, Tezukayaminami, Nara-shi, Nara 631-0064 (JP). **ISHIDA, Toru** [JP/JP]; 3-27-11, Taguchiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-0001 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) AU CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26284** (13) A1
(21) PCT/JP98/04954
(22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/313358 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01L 21/8247, 29/788, 29/792, 27/108, 21/8242, 27/04, 21/822**
(54) ● FERROELECTRIC MEMORY OR A METHOD OF PRODUCING THE SAME
● MEMOIRE FERROELECTRIQUE OU SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) **FURUTANI, Hideo** et al. / etc.; TEK No. 2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-City, Osaka 564-0063 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26285** (13) A1
(21) PCT/US98/24252
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,379 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01L 23/043, 23/045, 23/047, 23/051, 23/053, 23/055, 23/48, 23/495, 23/538, H05K 1/00, 5/02, 7/00**
(54) ● MULTI-CHIP MODULE HAVING INTER-CONNECT DIES
● MODULE MULTIPUCE COMPORTANT DES PUCES D'INTERCONNEXION
- (71) **THE PANDA PROJECT** [US/US]; 951 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33404 (US).
- (72) **CRANE, Stanford, W., Jr.**; 3934 N.W. 57th Street, Boca Raton, FL 33496 (US). **KRISHNAPURA, Lakshminarasimha**; 581 Lavers Circle #288, Delray Beach, FL 33444 (US). **LI, Yun**; 19322 Delaware Court, Boca Raton, FL 33434-2624 (US). **BEHAR, Moises**; 21552 Hollandaire Drive East, Boca Raton, FL 33433 (US). **FUOCO, Daniel**; 21570 Red Bay Road, Boca Raton, FL 33433 (US). **AHEARN, William**; 321 Olivewood Place, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (74) **ZELE, John, D.**; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20038-5869 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LK 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26286** (13) A1
(21) PCT/US98/23711
(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,418 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01L 23/427, 23/373**
(54) ● HEAT PIPE THERMAL MANAGEMENT APPARATUS
● APPAREIL DE GESTION THERMIQUE A CALODUC
- (71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVESQUE, Kevin, J.** [US/US]; 4229 Drew Road, Alpharetta, GA 30004 (US). **MILLER, James, D.** [US/US]; 3251 Running Cedar Drive, Marietta, GA 30062 (US).
- (74) **OLIVER, Wallace, L.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (81) CA DE GB JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26287** (13) A1
(21) PCT/DE98/03228
(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 316.0 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01L 23/498, 21/68**
(54) ● SILICON FILM USED AS A SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR CIRCUITS IN CARDS
● FILM DE SILICIUM SERVANT DE SUBSTRAT DE CIRCUITS SEMICONDUCTEURS FAISANT PARTIE DE CARTES
- (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) **BORCHERT, Jörg** [DE/DE]; Maxhofstrasse 35, D-81475 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26288** (13) A1
(21) PCT/JP98/00811
(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/331206 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01L 25/04**

- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **T.I.F. CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Kouichi** [JP/JP]; 5-13, Nishishiro-machi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP). **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Wacore Shinjuku Daiichi-Building 803, 7-26, nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (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 99/26289** (13) A1
(21) PCT/JP98/00813
(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/333656 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 25/04**

- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **T.I.F. CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Kouichi** [JP/JP]; 5-13, Nishishiro-machi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP). **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Wacore Shinjuku Daiichi-Building 803, 7-26, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(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 99/26290** (13) A1
(21) PCT/JP98/05116
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/312115 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 27/04**

- (54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT, OPERATING STATUS DETECTOR, AND ELECTRONIC EQUIPMENT
- SEMI-CONDUCTEUR INTEGRE, DETECTEUR D'ETAT DE FONCTIONNEMENT, ET MATERIEL ELECTRONIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinkuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRATSUKA, Akihiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) JP KR US.

(11) **WO 99/26291** (13) A2
(21) PCT/SE98/02063
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704209-7 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 27/12, 21/763, 21/762**

- (54) ● SEMICONDUCTOR COMPONENT AND MANUFACTURING METHOD FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS
- COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION POUR COMPOSANTS DE CE TYPE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SÖDERBÄRG, Anders**; Norbyvägen 124 C, S-756 45 Uppsala (SE). **SJÖDIN, Håkan**; Staf-fansvägen 30, S-741 42 Knivsta (SE).

(74) **HERBJÖRNSEN, Rut** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/26292** (13) A2
(21) PCT/SE98/02049
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704150-3 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 29/06, 29/78, 29/24**

- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE OF SIC WITH INSULATING LAYER AND A REFRACTORY METAL NITRIDE LAYER
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SIC AVEC COUCHE ISOLANTE ET COUCHE REFRACTAIRE DE NITRURE METALLIQUE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Christopher** [GB/SE]; Organistgränd 34, S-191 72 Sollentuna (SE). **DANIELSSON, Erik** [SE/SE]; Damastvägen 4 A, S-168 24 Bromma (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 99/26293** (13) A2

(21) PCT/SE98/02062

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704211-3 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 29/08, 29/732, 21/763, 21/74**

- (54) ● SEMICONDUCTOR COMPONENT AND MANUFACTURING METHOD FOR SEMICONDUCTOR COMPONENT
- COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SÖDERBÄRG, Anders**; Norbyvägen 124 C, S-756 45 Uppsala (SE). **SJÖDIN, Håkan**; Staf-fansvägen 30, S-741 42 Knivsta (SE).

(74) **HERBJÖRNSEN, Rut** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/26294** (13) A1

(21) PCT/US98/23286

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,269 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 29/737**

- (54) ● HIGH POWER DENSITY MICROWAVE HBT WITH UNIFORM SIGNAL DISTRIBUTION
- TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION POUR CIRCUIT A MICRO-ONDES A DENSITE DE PUISSANCE ELEVEE A DISTRIBUTION DES SIGNAUX UNIFORME

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **BAYRAKTAROGLU, Burhan**; 409 Bucks spur Court, Millersville, MD 21108 (US).

(74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

(11) **WO 99/26295** (13) A1

(21) PCT/DE98/03363

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 992.4 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 29/739, 29/06, 29/10, 21/761, 27/02**

- (54) ● HIGH VOLTAGE SEMICONDUCTOR COMPONENT
● COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR HAUTE TENSION

(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) **FEILER, Wolfgang** [DE/DE]; Hundsschlees-
trasse 7, D-72766 Reutlingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26296** (13) A2

(21) PCT/SE98/02048

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704149-5 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 29/78, 29/24**

- (54) ● A SEMICONDUCTOR DEVICE OF SiC AND A TRANSISTOR OF SiC HAVING AN INSULATED GATE
● DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR AU SiC ET TRANSISTOR SiC A GRILLE ISOLEE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIJLENGA, Bo** [SE/SE]; Åkestavägen 7, S-730 50 Skultuna (SE). **ZDANSKY, Lennart** [SE/SE]; Vegagatan 6d, S-722 23 Västerås (SE). **HARRIS, Christopher** [GB/SE]; Organistgränd 34, S-191 72 Sollentuna (SE). **BAKOWSKI, Mietek** [SE/SE]; Blomstervägen 3, S-151 60 Södertälje (SE). **KONSTANTINOV, Andrey** [RU/SE]; Snapphannevägen 130, S-175 23 Järfälla (SE). **GUSTAFSSON, Ulf** [SE/SE]; Ekholmssvägen 84 A, S-582 61 Linköping (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patent-
byrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 99/26297** (13) A1

(21) PCT/JP98/05136

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/315097 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 29/812, 29/778**

- (54) ● EPITAXIAL WAFER AND COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE
● PLAQUETTE EPITAXIALE ET COMPOSE SEMICONDUCTEUR

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Masakiyo** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KOJIMA, Seiji** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **OSAWA, Makoto** et al. / etc.; Rindo Building, 5th floor, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CA CN DE GB JP KR US.

(11) **WO 99/26298** (13) A1

(21) PCT/JP98/05179

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/318489 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 31/02, 27/14**

- (54) ● PHOTODETECTOR AND IMAGE PICKUP DEVICE EMPLOYING IT
● PHOTODETECTEUR ET DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE UTILISANT LEDIT PHOTO-DETECTEUR

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAKAMATA, Naotaka** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **MARUNO, Tadashi** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **SUYAMA, Motohiro** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(11) **WO 99/26299** (13) A1

(21) PCT/US98/23984

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,302 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 33/00**

- (54) ● HIGHLY LUMINESCENT COLOR-SELECTIVE MATERIALS
● MATERIAUX CHROMO-SELECTIFS HAUTEMENT LUMINESCENTS

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **BAWENDI, Mounji**; Apartment 2B, 285 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US). **JENSEN, Klavs, F.**; 103 Outlook Drive, Lexington, MA 02173 (US). **DABBOUSI, Bashire, O.**; Saudi Aramco, P.O. Box 10125, Dharam, 31311 (SA). **RODRIGUEZ-VIELO, Iavier**; Cami de Can Gatxet, 57 3-1, E-08190 San Cugat del Valles (ES). **MIKULEC, Frederic, Victor**; Apartment 2, 96 Willow Avenue, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26300** (13) A1

(21) PCT/US98/24592

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,942 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01L 41/08**

- (54) ● ANNULAR PIEZOELECTRIC TRANSFORMER
● TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE ANNULAIRE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **UCHINO, Kenji**; 1635 Circleville Road, State College, PA 16803-3222 (US). **KOC, Burhanettin**; 500 Linden Road, State College, PA 16801 (US).

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

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

(11) **WO 99/26301** (13) A1

(21) PCT/US98/24032

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,976 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01M 2/02, 10/04, 12/06, 2/08**

- (54) ● INDENTED ELECTRODE CUP FOR A GALVANIC CELL
● COIFFE-ELECTRODE CERCLEE D'UNE RAINURE RENTRANTE POUR CELLULE GALVANIQUE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44126 (US).

(72) **BENNETT, William, R.**; 26800 Sudbury Drive, North Olmsted, OH 44070 (US).

(74) **WELSH, Robert, W.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26302** (13) A1
(21) PCT/US98/24115
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,683 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01M 2/02, 2/08, 2/26, 12/06**

(54) ● MINIATURE GALVANIC CELL HAVING OPTIMUM LOW SURFACE AREA CONDUCTIVE COLLECTOR
● PILE GALVANIQUE MINIATURE COMPORTANT UN COLLECTEUR DE COURANT A PETITE SURFACE ACTIVE OPTIMALE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **HEINZ, Henry, Jr.**; 689 Rowelyn Avenue, Sheffield Lake, OH 44054 (US).

(74) **WELSH, Robert, W.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26303** (13) A1

(21) PCT/US98/24599

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,851 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01M 4/32, 10/30**

(54) ● GAMMA NiOOH NICKEL ELECTRODES
● ELECTRODES NICKEL NiOOH GAMMA

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **SINGH, Deepika, B.**; 8615 S.W. 19th Road, Gainesville, FL 32607 (US).

(74) **WELSH, Robert, W.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26304** (13) A1

(21) PCT/JP98/05104

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/313244 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01M 8/02, 8/24**

(54) ● SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL
● PILE A ELECTROLYTE SOLIDE

(71) **mitsubishi HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NANJO, Fusayuki** [JP/JP]; Kobe Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0854 (JP).

(74) **MITSUBISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsuishi Law and Patent Office, Nihontanpohoso-kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 99/26305** (13) A1

(21) PCT/EP98/07247

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 738.7 (32) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01M 8/04, G01N 27/42, 27/72**

(54) ● METHOD FOR DETERMINING MATERIALS CONVERSION IN ELECTROCHEMICAL REACTIONS AND ELECTROCHEMICAL UNIT

● PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA CONVERSION DE MATIERES LORS DE REACTIONS ELECTROCHIMIQUES ET UNITE ELECTROCHIMIQUE

(71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIESER, Christian** [DE/DE]; Am Haselbusch 1, D-70230 Kirchheim (DE). **HELMBOLD, Axel** [DE/DE]; Röttestrasse 23, D-70197 Stuttgart (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26306** (13) A1

(21) PCT/JP97/04198

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01M 10/40, 2/16, 4/02, 4/04**

(54) ● LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURE THEREOF

● BATTERIE SECONDAIRE AUX IONS DE LITHIUM ET FABRICATION DE CETTE DERNIERE

(71) **mitsubishi DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMANO, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MURAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **INUZUKA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIRAGA, Sho** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-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).

(11) **WO 99/26307** (13) A1

(21) PCT/JP97/04200

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01M 10/40, 2/16, 4/04**

(54) ● LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURE THEREOF

● ACCUMULATEUR ELECTRIQUE AUX IONS LITHIUM ET SA FABRICATION

(71) **mitsubishi DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **HAMANO, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **INUZUKA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi

- 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MURAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-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).
-
- (11) **WO 99/26308** (13) A1
(21) PCT/JP97/04202
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01M 10/40, 2/16, 4/02, 4/04, C09J 127/16, 129/04**
(54) ● BONDING AGENT FOR CELLS AND CELL USING THE SAME
● AGENT DE LIAISON POUR ACCUMULATEURS, ET ACCUMULATEUR LE METTANT EN OEUVRE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **INUZUKA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **HAMANO, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-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).
-
- (11) **WO 99/26309** (13) A1
(21) PCT/SE98/02025
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,210 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01P 1/15**
(54) ● MONOLITHIC HIGH FREQUENCY ANTENNA SWITCH
● COMMUTATEUR D'ANTENNE MONOLITHIQUE HAUTE FREQUENCE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BJÖRK, Christian**; Värvadersvägen 4D, S-222 27 Lund (SE). **LANTZ, Martin**; S:t Kuntsvägen 2A, S-211 57 Malmö (SE). **MATTISSON, Sven**; Majorsvägen 1, S-237 32 Bjärred (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26310** (13) A1
(21) PCT/US98/24085
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/969,399 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) 09/087,784 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01P 3/12**
(54) ● WIRELESS SIGNAL DISTRIBUTION IN A BUILDING HVAC SYSTEM
● DISTRIBUTION DE SIGNAUX RADIO DANS LE SYSTEME CVC D'UN BATIMENT
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANCIL, Daniel, D.** [US/US]; 125 Westminster Drive, Mars, PA 16046 (US). **DIEHL, Christopher, P.** [US/US]; 15137 Stillfield Place, Centerville, VA 20128 (US).
- (74) **PARKS, Jonathan, C.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26311** (13) A1
(21) PCT/US98/24548
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,633 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(31) 09/020,120 (32) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01P 5/10, H03H 7/42**
(54) ● COMPACT ANTENNA FEED CIRCUITS
● CIRCUITS D'ALIMENTATION POUR ANTENNE COMPACTE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **SANFORD, Gary, G.**; P.O. Box 597, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **MEEKS, Robert, M.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26312** (13) A1
(21) PCT/FR98/02419
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/14301 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FR
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01Q 3/26, H04B 10/145**
(54) ● PRODUCTION OF MICROWAVE TRANSMITTERS AND APPLICATIONS TO RADAR AND TELECOMMUNICATIONS
● REALISATION D'EMETTEURS HYPER-FREQUENCES ET APPLICATIONS AUX RADARS ET AUX TELECOMMUNICATIONS
- (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) **GIDON, Serge** [FR/FR]; 8, le petit Bois, F-33140 La Murette (FR). **MOLVA, Engin** [FR/FR]; 4, place Jean Moulin, F-38000 Grenoble (FR). **THONY, Philippe** [FR/FR]; Route du Gay, F-38500 La Buisse (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26313** (13) A1
(21) PCT/IB98/01831
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 51 122.8 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01Q 3/26, 21/29, G01S 7/28**
(54) ● ANTENNA SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN ANTENNA SYSTEM
● SYSTEME D'ANTENNES ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER

(71) **ALCATEL AIR NAVIGATION SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Lorenzstrasse 10, D-70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREVING, Gerhard** [DE/DE]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ALBERT, Claude**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/26314** (13) A1

(21) PCT/SE98/02031

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9704167-7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01Q 5/01, 1/36, 21/30**

(54) ● AN ANTENNA DEVICE FOR DUAL FREQUENCY BANDS
● ANTENNE POUR BANDES A DEUX FREQUENCES

(71) **MOTECO AB** [SE/SE]; P.O. Box 910, S-391 29 Kalmar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOM, Carl, Gustaf** [SE/SE]; Västra Kronbergsgatan 39, S-453 33 Lysekil (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrå Y Wallengren AB, P.O. Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

(81) BR CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26315** (13) A1

(21) PCT/SE98/02032

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9704168-5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01Q 5/01, 1/36, 21/30**

(54) ● AN ANTENNA DEVICE FOR DUAL FREQUENCY BANDS
● ANTENNE POUR BANDES A DEUX FREQUENCES

(71) **MOTECO AB** [SE/SE]; P.O. Box 910, S-391 29 Kalmar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOM, Carl, Gustaf** [SE/SE]; Västra Kronbergsgatan 39, S-453 33 Lysekil (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

(81) BR CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26316** (13) A1

(21) PCT/US98/22467

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,861 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01Q 11/08, 1/36, 5/00, 1/24, 21/29**

(54) ● DUAL MODE QUADRIFILAR HELIX ANTENNA AND ASSOCIATED METHODS OF OPERATION
● ANTENNE EN HELICE, QUADRIFILAIRE ET DOUBLE MODE ET LEURS PROCÉDES DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **SANFORD, Gary, George**; 203 Briardale Avenue, Apex, NC 27502 (US).

(74) **AYERS, Randal, D.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., 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 (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26317** (13) A1

(21) PCT/SE98/01929

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704181-8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE

(31) 9800778-4 (32) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01Q 21/30**

(54) ● AN ANTENNA SYSTEM WITH A FEEDER CABLE
● SYSTEME D'ANTENNE A CABLE D'ALIMENTATION

(71) **RADIO DESIGN INNOVATION TJ AB** [SE/SE]; P.O. Box 1223, S-164 28 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALMGREN, Jens** [SE/SE]; Heleneborgsgatan 6 C, S-117 32 Stockholm (SE).

(74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26318** (13) A1

(21) PCT/US98/23939

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,288 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01R 9/09**

(54) ● LOCKING HEADER AND PIN ASSEMBLY
● ENSEMBLE EMBASE DE FIXATION ET BROCHE

(71, 72) **SAVAGE, John, M., Jr.** [US/US]; 538-B Via de la Valle, Solana Beach, CA 92075 (US).

(74) **ROTH, W., Norman**; Suite 707, 523 W. Sixth Street, Los Angeles, CA 90014 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/26319** (13) A1

(21) PCT/DE98/02883

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 095.7 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01R 13/533, F02M 51/00**

(54) ● ELECTRIC CONNECTION CONFIGURATION
● DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE

(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) **LOIBL, Josef** [DE/DE]; Auwiesenweg 18, D-94209 Regen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/26320** (13) A1

(21) PCT/US98/23574

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,494 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H01R 13/56**

(54) ● CABLE CONNECTION
● CONNEXION DE CABLE

- (71) **DIGITAL PERSONA, INC.** [US/US]; Suite 226, 805 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US). **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchidouchyou, Hanazono, Ukyoku, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJI, Hiroshi** [-/JP]; 101, Landmark, 101-5, Umena, Mishima City, Shizuoka Prefecture (JP). **IWAI, Hajimu** [-/JP]; 544-3, Naka, Ni-rayama-Chiyo, Takagata-gun, Shizuoka Prefecture (JP). **RIGHI, Fabio** [IT/US]; 157 Burns Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SALTER, James, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26321** (13) A1
(21) PCT/IB98/01823
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97120256.9 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01R 13/658, 23/68 // 13/648, 9/09**
(54) ● SHIELDED ELECTRICAL CONNECTOR
● CONNECTEUR ELECTRIQUE BLINDE
- (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) **DE BLIECK, Roland, Tristan** [NL/NL]; Purperbeer 30, NL-5345 ET Oss (NL). **WIEKAMP, Jan, Hendrik, Ate** [NL/NL]; Hinthamereinde 45, NL-5211 PM 's-Hertogenbosch (NL).
- (74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (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) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26322** (13) A1
(21) PCT/US98/06295
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
(31) 08/970,186 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01R 13/73**
(54) ● CONNECTOR MODULE
● MODULE CONNECTEUR
- (71) **VIRCO MFG. CORPORATION** [US/US]; 2027 Harpers Way, Torrence, CA 90501 (US).
- (72) **GLASS, Peter**; 50 Sage Way, Napa, CA 94559 (US).
- (74) **DVORAK, George, F.**; 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).
-
- (11) **WO 99/26323** (13) A1
(21) PCT/DE98/03257
(22) **7 Nov/nov 1998 (07.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 209.1 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01R 31/08, H01H 19/18, E06B 9/70**
(54) ● DRIVE DEVICE FOR BLINDS AND THE LIKE
● DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR STORES ET ANALOGUE
- (71) **JOSEF STEHLE + SÖHNE GMBH** [DE/DE]; Waldstrasse 26-28, D-73773 Aichwald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Horst** [DE/DE]; Thüringerwaldstrasse 17, D-70469 Stuttgart (DE).
- (74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmanstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26324** (13) A1
(21) PCT/US98/23947
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,853 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01S 3/038, 3/083, G01C 19/66**
(54) ● EXTENDING RING LASER GYRO (RLG) LIFETIME BY USING CORROSIVE RESISTANT ELECTRODES
● PROLONGATION DE LA VIE D'UN GYRO-LASER ANNULAIRE PAR UTILISATION D'ELECTRODES RESISTANT A LA CORROSION
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeyell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (72) **ALBERS, Steven, C.**; 12864 Martin Street N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US).
- (74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26325** (13) A1
(21) PCT/US98/23637
(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,025 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H01S 3/085, 3/19**
(54) ● II-VI LASER DIODE WITH FACET DEGRADATION REDUCTION STRUCTURE
● DIODE LASER II-VI A STRUCTURE REDUISANT LA DEFORMATION DES FACETTES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HAASE, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAUDE, Paul, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **DAHL, Philip, Y.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26326** (13) A1
(21) PCT/CA98/01063
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9724236.6 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H02G 1/04, B66D 3/04**
(54) ● CABLE SUPPORT BLOCK
● BLOC DE SUPPORT DE CABLES
- (71) **ELECTRO SAGUENAY LTEE** [CA/CA]; 1450, du Quai, C.P. 220, Delisle, Québec G0W 1L0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLEURY, Réjean** [CA/CA]; 4595, rue des Lilas, Delisle, Québec G0W 1L0 (CA). **FLEURY, Jocelyn** [CA/CA]; 1400, Faubourg Desjardins, C.P. 6, Alma, Québec G8B 5V3 (CA). **FLEURY, Jean-Pierre** [CA/CA]; 4545, des Lilas, Delisle, Québec G0W 1L0 (CA).

(74) **MARTINEAU, François**; Lespérance & Martineau, Office 700, 1440 Ste.-Catherine west, Montréal, Québec H3G 1R8 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/26327** (13) A1

(21) PCT/FR98/02345

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14226 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H02G 15/068**

(54) ● SPLITTER BOX FOR ELECTRIC CABLE
● MANCHON REPARTITEUR DE TENSION POUR UN CÂBLE ELECTRIQUE HAUTE TENSION

(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Éna, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAURELLE, Jean-Yves** [FR/FR]; 48, rue de France, F-77300 Fontainebleau (FR).

(74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/26328** (13) A1

(21) PCT/US98/24289

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,254 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(31) 09/190,094 (32) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H02H 7/00**

(54) ● ARCING FAULT PROTECTION SYSTEM FOR A SWITCHGEAR ENCLOSURE
● SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES ARCS DE RUPTURE POUR ARMOIRE ELECTRIQUE

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **GARZON, Ruben, D.**; 9400 Raven Hollow Road, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26329** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00166

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 329195 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) NZ

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H02J 3/06, 3/12, B60L 5/00**

(54) ● CONTROL OF INDUCTIVE POWER TRANSFER PICKUPS
● COMMANDE DE CAPTEURS DE TRANSFERT DE PUISSANCE D'INDUCTION

(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; UniServices House, Level 7, 58 Symonds Street, Auckland 1001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYS, John, Talbot** [NZ/NZ]; 15A Island Bay Road, Birkdale, Auckland 1310 (NZ).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, 300a Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26330** (13) A2

(21) PCT/US98/24403

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

(25) en (26) en

(31) 60/065,773 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H02J 7/00**

(54) ● UNIVERSAL POWER SUPPLY
● SYSTEME D'ALIMENTATION POLYVALENT

(71) **LIFESTYLE TECHNOLOGIES** [US/US]; 7021 Vicky Avenue, West Hills, CA 91307-2314 (US).

(72) **POTEGA, Patrick, H.**; 7021 Vicky Avenue, West Hills, CA 91307-2314 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(11) **WO 99/26331** (13) A1

(21) PCT/FI98/00884

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 974237 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FI

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H02J 13/00, B60R 16/02**

(54) ● INTELLIGENT CONTROL SYSTEM FOR CURRENT DISTRIBUTION IN A VEHICLE
● SYSTEME DE COMMANDE INTELLIGENT POUR LA DISTRIBUTION DE COURANT DANS UN VEHICULE

(71) **OY IWS INTERNATIONAL INC.** [FI/FI]; Haka-maantie 18, FIN-90440 Kempele (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POHJOLA, Jorma** [FI/FI]; Hailuodontie 438, FIN-90470 Varjaka (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26332** (13) A1

(21) PCT/US98/17581

(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,918 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H02K 3/00, H02P 9/00, 9/10**

(54) ● HIGH PERFORMANCE ALTERNATOR USING DUPLEX MODE GENERATION
● ALTERNATEUR A HAUTE PERFORMANCE UTILISANT UN MODE DE PRODUCTION DUPLEX

(71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085 (US).

(72) **KRUEGER, William, R.**; 20155 W. Hickory Trail, New Berlin, WI 53146 (US).

(74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

(11) **WO 99/26333** (13) A2

(21) PCT/US98/24344

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/972,224 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) US (17.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H02N**
- (54) ● MICROELECTRO-MECHANICAL SYSTEM ACTUATOR DEVICE AND RECONFIGURABLE CIRCUITS UTILIZING SAME
- DISPOSITIF ACTIONNEUR DE SYSTEME MICRO-ELECTROMECHANIQUE ET CIRCUITS RECONFIGURABLES UTILISANT LEDIT DISPOSITIF
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **BOZLER, Carl, O.**; 6001 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02154 (US). **DRANGMEISTER, Richard, G.**; 43 Keyes Road, Westford, MA 01886 (US). **PARR, Robert, J.**; 252 Appleton Street, Arlington, MA 02174 (US). **KUSHNER, Lawrence, J.**; 14 Brady Loop, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26334** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05115
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/313278 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) JP (14.11.1997)
- (31) 9/313280 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) JP (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H03B 5/06, H03K 3/353**
- (54) ● LOW-VOLTAGE OSCILLATION AMPLIFIER CIRCUIT AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THE SAME
- MONTAGE AMPLIFICATEUR OSCILLANT ET BASSE TENSION, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF INCORPORANT CE MONTAGE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMOTO, Masami** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) JP US.
-
- (11) **WO 99/26335** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02024
- (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,770 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) US (17.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H03B 5/12**
- (54) ● MONOLITHIC HIGH FREQUENCY VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR TRIMMING CIRCUIT
- CIRCUIT D'EQUILIBRAGE D'UN OSCILLATEUR MONOLITHIQUE HAUTE FREQUENCE COMMANDE EN TENSION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BJÖRK, Christian**; Vårvädersvägen 4D, S-222 27 Lund (SE). **LANTZ, Martin**; S:t Kuntsvägen 2A, S-211 57 Malmö (SE). **GÄRDENFORS, Torbjörn**; Kornettsgatan 24A, S-211 50 Malmö (SE). **MARHOLEV, Bojko**; Lilla Södergatan 17:10, S-223 53 Lund (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26336** (13) A1
- (21) PCT/US98/23214
- (22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/974,227 (32) **19 Nov/nov 1997** (33) US (19.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H03D 7/16, H04B 1/40**
- (54) ● SIMPLIFIED REFERENCE FREQUENCY DISTRIBUTION IN A MOBILE PHONE
- DISTRIBUTION DE FREQUENCE DE REFERENCE SIMPLIFIEE DANS UN TELEPHONE MOBILE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 2709 (US).
- (72) **GORE, Charles**; 5202 Brookstone Drive, Durham, NC 27713 (US). **DOLMAN, Rodney, A.**; 100 Southwick Court, Cary, NC 27513 (US). **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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26337** (13) A2
- (21) PCT/US98/24314
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,872 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H03J 7/02**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY SYNCHRONIZING AND REGULATING VOLUME IN AUDIO COMPONENT SYSTEMS
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE SYNCHRONISER AUTOMATIQUEMENT ET DE REGULER UN VOLUME DANS DES SYSTEMES DE COMPOSANTS AUDIO
- (71) **MICROTEK LAB, INC.** [US/US]; 3715 Doolittle Drive, Redondo Beach, CA 90278-1226 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Xu** [CN/US]; 19344 Stefani Avenue, Cerritos, CA 90703 (US). **RUBIN, Elliot, M.** [US/US]; Apartment 103, 1314 14th Street, Santa Monica, CA 90404 (US). **SHOU, Xiaofeng** [CN/US]; 2666 Ellendale Place # 14, Los Angeles, CA 90007 (US).
- (74) **SATERMO, Eric, K.**; 1409 South Garnsey Street, Santa Ana, CA 92707-1625 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26338** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02056
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,666 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) US (17.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H03J 7/02**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING A FREQUENCY OFFSET
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EVALUER UN DECALAGE DE FREQUENCE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ATARIUS, Roozbeh**; Musikantvägen 8 B, S-224 68 Lund (SE). **FRANK, Georg**; Kieler Strasse 26 A, D-90425 Nürnberg (DE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26339** (13) A1
- (21) PCT/US98/24594
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/972,717 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) US (18.11.1997)

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H03J 7/02**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING DIGITAL CARRIER SIGNALS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **CROOKES, Brian**; 10 Hopedale Avenue, East York, Ontario M4K 3M7 (CA). **STROTHER-STEWART, Rob**; 2990 Rangeline Road, Ajax, Ontario L1S 6V9 (CA).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26340** (13) A1

(21) PCT/US98/24394

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,579 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H03K 3/00, H03B 1/00**

(54) ● ZERO-DELAY SLEW-RATE CONTROLLED OUTPUT BUFFER
● PORTE DE PUISSANCE EN SORTIE A VITESSE DE BALAYAGE COMMANDEE ET RETARD NUL

(71) **ATEMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **GARCIA, Florent**; 13, rue Grande Pujode, F-13530 Trets (FR).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/26341** (13) A1

(21) PCT/IB98/01650

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97203556.2 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H03K 3/012, 3/037, 3/12, 3/286, 3/356**

(54) ● ELECTRONIC CIRCUIT WITH DUAL EDGE TRIGGERED FLIP-FLOP
● CIRCUIT ELECTRONIQUE A BASCULE A DOUBLE FRONT RAIDE

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

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

(72) **PESET LLOPIS, Rafael**; 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 KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26342** (13) A1

(21) PCT/US98/24979

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,073 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H03K 19/0185, 19/0948**

(54) ● VOLTAGE TOLERANT BUFFER

● TAMPON TOLERANT A LA TENSION

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).

(72) **RANJAN, Nalini**; 655 S. Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SRIBHASHYAM, Sarathy**; 1235 Wildwood Avenue #329, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 99/26343** (13) A1

(21) PCT/IB98/01485

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,997 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H03K 19/173, 19/21**

(54) ● A PROGRAMMABLE LOGIC DEVICE WITH VERSATILE EXCLUSIVE OR ARCHITECTURE

● DISPOSITIF LOGIQUE PROGRAMMABLE A ARCHITECTURE VERSATILE OU EXCLUSIF

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

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

(72) **AALDERING, Mark, Merrill**; 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) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26344** (13) A1

(21) PCT/US98/24982

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,157 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H03L 7/10**

(54) ● PHASE LOCKED LOOP WITH FAST START-UP CIRCUITRY

● BOUCLE A PHASE ASSERVIE AVEC CIRCUITS DE DEMARRAGE RAPIDE

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **WOJEWODA, Igor**; 5801 South 46th Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **CHIAO, Jennifer**; 5581 West Park Avenue, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **SLAYDEN, Bruce, W., II**; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26345** (13) A1

(21) PCT/US98/24773

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,606 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H03M 1/78**

(54) ● R/2R LADDER CIRCUIT AND METHOD FOR DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER

● PROCEDE ET CIRCUIT EN ECHELLE R/2R POUR DENUMERISEUR

(71) **BURR-BROWN CORPORATION** [US/US]; 6730 South Tucson Boulevard, Tucson, AZ 85706 (US).

(72) **NAYLOR, Jimmy, R.**; 4873 East Cooper, Tucson, AZ 85711 (US).

(74) **CAHILL, William, C.**; Cahill, Sutton & Thomas P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26346** (13) A1

(21) PCT/US98/21471

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

(25) en (26) en

(31) 08/970,979 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H03M 7/30**

- (54) ● DIGITAL AUDIO DECODING CIRCUITRY, METHODS AND SYSTEMS
● CIRCUITS DE DECODAGE AUDIO NUMERIQUE, PROCÉDES ET SYSTEMES CORRESPONDANTS
- (71) **CRYSTAL SEMICONDUCTOR CORP.** [US/US]; 4210 South Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).
- (72) **DIVINE, James**; 2901 Maravillas Loop, Austin, TX 78735 (US). **NIEHAUS, Jeffrey**; 7501 Jester Boulevard, Austin, TX 78750 (US). **DOKIC, Miroslav**; 9437 Lightwood Loop, Austin, TX 78748 (US). **RAO, K., Raghunath**; 9529 Sanford Drive, Austin, TX 78748 (US). **RITCHIE, Terry**; 7117 Wandering Oak Road, Austin, TX 78749 (US). **SCOTT, Baker, III**; 405 Graciosa Cove, Austin, TX 78746 (US). **PACOUREK, John**; 2425 Cromwell Circle, No. 621, Austin, TX 78741 (US). **LUO, Zheng**; Apartment 2095, 2309 Berkeley Avenue, Austin, TX 78745 (US).
- (74) **SHAW, Steven, A.**; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren, MS-521, Fremont, CA 94538-6419 (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 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26347** (13) A2
(21) PCT/FI98/00903
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 974275 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FI
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TESTING A SUBSCRIBER LINE INTERFACE
● PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI DE L'INTERFACE D'UNE LIGNE D'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) **NORDSTRÖM, Caj** [FI/FI]; Kirstinmäki 13 B 27, FIN-02760 Espoo (FI). **HEIKKILÄ, Juha** [FI/FI]; Kuusikallionkuja 3 D 55, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26348** (13) A2
(21) PCT/FI98/00904
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 974275 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FI
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B**
(54) ● SIGNAL GENERATING CIRCUIT, AND TRANSMITTER, RECEIVER AND TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE USING THE CIRCUIT
● CIRCUIT DE GENERATION DE SIGNAUX, ET EMETTEUR, RECEPTEUR, DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION COMPORTANT UN TEL CIRCUIT
- (71) **AIWA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (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, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building, 5th floor, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CN ID KR US; EP (DE FI FR GB IT NL SE).
-
- (11) **WO 99/26350** (13) A1
(21) PCT/US98/20935
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,422 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B 1/40, H03D 7/16**
(54) ● TUNING BANDWIDTH MINIMIZATION FOR LOW VOLTAGE DUAL BAND RECEIVER
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B 1/28**
(54) ● LOW TO HIGHER IF CONVERSION FOR ACTIVE FILTERED LIMITED IF SYSTEMS
● CONVERSION DE FREQUENCES INTERMEDIAIRES DE NIVEAU FAIBLE A ELEVE POUR SYSTEMES FI LIMITEES A FILTRAGE ACTIF
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HOLDEN, Alan, R.**; 102 Parkroyal Lane, Apex, NC 27502 (US). **MONTALVO, Antonio**; 2726 Van Dyke Avenue, Raleigh, NC 27607 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26351** (13) A1
(21) PCT/DE98/03317
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 364.0 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B 1/38, H04Q 7/32**
(54) ● METHOD FOR ACTUALIZING INFORMATION STORED IN A MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL AND A COMMUNICATIONS TERMINAL
● PROCEDE D'ACTUALISATION D'INFORMATIONS STOCKEES DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, ET TERMINAL DE COMMUNICATION
- (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) **RYCHLAK, Stefan** [DE/DE]; Zum Busch 12, D-31241 Ilsede (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26352** (13) A1
(21) PCT/US98/23215
(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/974,227 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(31) 09/013,926 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B 1/40, H03D 7/16**
(54) ● TUNING BANDWIDTH MINIMIZATION FOR LOW VOLTAGE DUAL BAND RECEIVER

- REDUCTION DE LA LARGEUR DE BANDE D'ACCORD POUR RECEPTEUR BASSE TENSION DOUBLE BANDE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BOESCH, Ronald, D.**; 106 Fentress Court, Morrisville, NC 27560 (US). **DOLMAN, Rodney, A.**; 100 Southwick Court, Cary, NC 27513 (US). **GORE, Charles**; 5202 Brookstone Drive, Durham, NC 27713 (US). **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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26353** (13) A1
(21) PCT/US98/23216
(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/974,227 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(31) 09/042,554 (32) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B 1/40, H03D 7/16**
- (54) ● TRANSCIEVER ARCHITECTURE IN A DUAL BAND MOBILE PHONE
● ARCHITECTURE D'EMETTEUR-RECEPTEUR DANS UN TELEPHONE MOBILE A DEUX BANDES
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 2709 (US).
- (72) **SCHLANG, Jeffrey**; 8301 Old Well Lane, Raleigh, NC 27615 (US). **BEOSCH, Ron**; 106 Fentress Court, Morrisville, NC 27560 (US). **GORE, Charles**; 5202 Brookstone Drive, Durham, NC 27713 (US). **HADJICHRISTOS, Aristotle**; 104 Northcote Drive, Apex, NC 27502 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26354** (13) A1
(21) PCT/JP98/05138
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/311642 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B 1/59, 5/00, G06K 19/00**
- (54) ● INFORMATION COMMUNICATION DEVICE
● DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIMURA, Shigemi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) AU CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/26355** (13) A1
(21) PCT/SG98/00091
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704040-6 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) SG
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B 3/32, H03H 21/00**
- (54) ● ACOUSTIC ECHO CANCELLATION EQUIPPED WITH HOWLING SUPPRESSOR AND DOUBLE-TALK DETECTOR
● COMPENSATEUR D'ECHO ACOUSTIQUE EQUIPE D'UN SUPPRESSEUR DE SIFFLEMENT ET D'UN DETECTEUR DE DOUBLE PAROLE
- (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) **FARHANG-BOROUJENY, Behrouz** [IR/SG]; Industry & Technology Relations Office (INTRO), National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
- (74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/26356** (13) A1
(21) PCT/US98/23399
(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/969,381 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B 3/46, H04N 17/00**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TESTING A TRANSMISSION LINE IN A NON-ADDRESSABLE NETWORK FOR CONTINUITY
● PROCEDE ET SYSTEME DE TEST DE CONTINUITÉ D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION DANS UN RESEAU NON ADRESSABLE
- (71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).
- (72) **ESTES, Daniel, L.**; 945 Whitehawk Trail, Lawrenceville, GA 30243 (US).
- (74) **WHITAKER, John, E.** 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/26357** (13) A1
(21) PCT/US97/21047
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B 7/00**
- (54) ● IMPROVEMENTS TO ABOVE-GROUND TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS OF DESIGNING SAME
● AMELIORATIONS APORTEES AUX SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION AERIENNE ET PROCEDES DE CONCEPTION
- (71, 72) **WREN, James, C.** [US/US]; 1740 Drury Lane, Conway, AR 72032 (US).
- (74) **CALHOUN, Joe, D.**; Gill Law Firm, 3801 TCBY Tower, Little Rock, AR 72201 (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 US UZ VN.
- (11) **WO 99/26358** (13) A1
(21) PCT/US98/24270
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,047 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04B 7/185**
- (54) ● ARCHITECTURE FOR INTEGRATED WLL/VSAT SYSTEM
● ARCHITECTURE DE SYSTEME WLL/VSAT INTEGRE
- (71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOKHALE, Dilip, S.** [IN/US]; 8522 Tindal Springs Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/26359** (13) A1
(21) PCT/DE98/03331

- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 51 110.4 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04B 7/26, H04J 13/02, H04L 12/28, H04Q 7/36**
 (54) ● METHOD FOR ALLOCATING RADIO TECHNICAL RESOURCES AND A DEVICE PROVIDED FOR RADIO RESOURCE MANAGEMENT
 ● PROCEDE D'AFFECTATION DE RESOURCES TECHNIQUES RADIO ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE RESSOURCES RADIO
 (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) **SCHINDLER, Jürgen** [DE/DE]; Gottfried-Böhm-Ring 23, D-81369 München (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO PL RU UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26360** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01819
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,682 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04B 7/26**
 (54) ● USING AN RF REPEATER IN CDMA APPLICATIONS TO COMBAT INTERFERENCE CAUSED BY A NON-COLLOCATED RADIO
 ● UTILISATION D'UN REPETEUR RF DANS DES APPLICATIONS CDMA POUR COMBATTRE LES INTERFERENCES CAUSEES PAR UN EMETTEUR RADIO SANS ACCORD DE POSITION
 (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
 (72) **BASSIRAT, Farhad**; 6808 Dalmation Circle, Plano, TX 75023 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26361** (13) A1
 (21) PCT/US98/23566
 (22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**
 (25) en (26) en
- (31) 08/971,502 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
 (31) 09/151,996 (32) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** (33) US
 (31) 09/151,622 (32) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04B 7/26, H04L 27/36**
 (54) ● MODULATION SYSTEMS AND METHODS INCLUDING OVERSAMPLING OF NARROW BANDWIDTH SIGNALS AND DC OFFSET COMPENSATION
 ● SYSTEMES DE MODULATION ET PROCEDES DE SURECHANTILLONNAGE DE SIGNAUX LARGE BANDE ET DE COMPENSATION DE DECALAGE DU NIVEAU CONTINU
 (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **BOESCH, Ronald, D.**; 106 Fentress Court, Morrisville, NC 27560 (US). **ARPAIA, Domenico**; 2500 Grove Club Lane #1231, Cary, NC 27513 (US).
 (74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26362** (13) A1
 (21) PCT/US98/24250
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,799 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04B 7/26**
 (54) ● FREQUENCY-TIME DIVISION DUPLEX IN RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS
 ● COMMUNICATION EN DUPLEX A REPARTITION DE FREQUENCE ET A REPARTITION DANS LE TEMPS DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **LENZO, Michael**; 314 Widdington Lane, Apex, NC 27502 (US). **SHEN, Qun**; 110 Connors Circle, Cary, NC 27502 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/26363** (13) A1
 (21) PCT/US98/24402
 (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/065,249 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04B 10/04, G02F 1/03**
 (54) ● SAMPLING OF ELECTRONIC SIGNALS USING OPTICAL PULSES
 ● ECHANTILLONNAGE DE SIGNAUX ELECTRONIQUES AU MOYEN D'IMPULSIONS OPTIQUES
 (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
 (72) **YARIV, Amnon**; 2257 Homet Road, San Marino, CA 91108 (US).
 (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Drive, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26364** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01461
 (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04B 10/10, H04L 1/08, 1/12, 25/49, H04J 3/06**
 (54) ● METHOD FOR IMPROVED WIRELESS OPTICAL COMMUNICATION AND FRAMES FOR USE IN A WIRELESS OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
 ● PROCEDE DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL AMELIOREE ET TRAMES UTILISEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL
 (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GFELLER, Fritz, R.** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 78, CH-8803 Rüslikon (CH). **HIRT, Walter** [CH/CH]; Hinderweidstrasse 29, CH-8907 Wettswil (CH).

(74) **HEUSCH, Christian**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüschlikon (CH).

(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 99/26365** (13) A1

(21) PCT/SE98/02030

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704256-8 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04B 15/00, 3/32**

(54) ● IMPROVEMENT IN, OR RELATING TO, SUBSCRIBER LINE TRANSMISSION SYSTEMS

● AMÉLIORATIONS RELATIVES A DES SYSTEMES DE TRANSMISSION POUR LIGNES D'ABONNES

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISAKSSON, Mikael** [SE/SE]; Borgmästarevägen 7, S-973 42 Luleå (SE).
JOHANSSON, Magnus [SE/SE]; Timmermansgatan 34, S-972 41 Luleå (SE).
OLSSON, Lennart [SE/SE]; Majvägen 39, S-973 31 Luleå (SE).
STEFANSSON, Tomas [SE/SE]; Lulavan 773, S-961 93 Luleå (SE).
ÖHMAN, Hans [SE/SE]; Fältspatstigen 21, S-977 53 Luleå (SE).
BAHLENBERG, Gunnar [SE/SE]; Blidvägen 234, S-976 32 Luleå (SE).
ISAKSSON, Anders [SE/SE]; Elefvägen 1, S-977 25 Luleå (SE).
ÖKVIST, Göran [SE/SE]; Hagaplan 7, S-974 41 Luleå (SE).
LJUNGGREN, Lis-Marie [SE/SE]; Praktikantvägen 31, S-977 53 Luleå (SE).
BENGTSSON, Daniel [SE/SE]; Forskarvägen 36 A, S-977 53 Luleå (SE).
OLOFSSON, Sven-Rune [SE/SE]; Malmuddsvägen 9, S-972 45 Luleå (SE).
JOHANSSON, Joachim [SE/SE]; Professorsvägen 11, Str. S-977 51 Luleå (SE).
BÖRJESSON, Per, Ola [SE/SE]; Mellanbäcksvägen 41, Nygård, S-375 34 Mörrum (SE).
GRIP, Niklas [SE/SE]; Kårhusvägen 6:341, S-977 54 Luleå (SE).
NILSSON, Richard [SE/SE]; Lingonstigen 30, S-973 32 Luleå (SE).
SJÖBERG, Frank [SE/SE]; Forskarvägen 31 A, S-977 53 Luleå (SE).
WILSON, Sarah [SE/SE]; Professorsvägen 104 A, S-977 51 Luleå (SE).
ÖDLING, Per [SE/SE]; Professorsvägen 109 B, S-977 51 Luleå (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26366** (13) A1

(21) PCT/DE98/02407

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 361.6 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04H 1/00**

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND A TERMINAL FOR RECEIVING DATA

● PROCÉDE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET TERMINAL POUR LA RECEPTION 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) **KYNAST, Andreas** [DE/DE]; Trockener Kamp 27, D-31139 Hildesheim (DE).
KERSKEN, Ulrich [DE/DE]; Schwarze Heide 13, D-31199 Diekhofen (DE).

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

(11) **WO 99/26367** (13) A1

(21) PCT/SE98/01941

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/968,122 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04H 1/00, 3/00**

(54) ● BROADCAST NETWORK SELECTION TECHNIQUES FOR HYBRID RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS COMPRISING BOTH A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM AND A RADIO BROADCAST SYSTEM

● TECHNIQUES DE SELECTION DE RESEAU DE RADIODIFFUSION POUR SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION HYBRIDES COMPRENANT A LA FOIS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET UN SYSTEME DE RADIODIFFUSION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MALMGREN, Göran**; Gösta Ekmanväg 5, 5 tr, S-129 35 Hägersten (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26368** (13) A1

(21) PCT/US98/23595

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,049 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 09/112,349 (32) **9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04H 1/00, H04J 3/00**

(54) ● SIGNALING PROTOCOL FOR SATELLITE DIRECT RADIO BROADCAST SYSTEM

● PROTOCOLE DE SIGNALISATION POUR SYSTEME DE RADIODIFFUSION DIRECTE PAR SATELLITE

(71) **WORLDSPACE MANAGEMENT CORPORATION** [US/US]; 2400 N. Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(72) **CAMPANELLA, S., Joseph**; 18917 Whetstone Circle, Gaithersburg, MD 20879 (US).
EBERLEIN, Ernst; Waldstrasse 38B, D-91091 Grossenseebach (DE).
COURSEILLE, Olivier; 17, résidence du Château, F-31320 Auzerville (FR).
MELTZER, Stefan; Heinrich Kirchner Strasse 30, D-91056 Erlangen (DE).
DUNAS, Etienne; 19, rue Frédéric Berat, F-31200 Toulouse (FR).

(74) **HOLMES, John, E. et al.** / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26369** (13) A1

(21) PCT/JP98/05225

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/317910 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(31) 9/344797 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04J 13/00**

(54) ● DEVICE FOR GENERATING A PLURALITY OF CODE SERIES SIMULTANEOUSLY AND CDMA RADIO RECEIVER COMPRISING THE DEVICE

● GENERATEUR A PLUSIEURS SERIES DE CODES SIMULTANES ET RECEPTEUR RADIO AMRC EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Shinsuke** [JP/JP]; B-109 Lions Mansion Shin-Yokohama, 164-13, Sanmai-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0862 (JP).
TAKAGI, Hirofumi [JP/JP]; 9-2-11-B-105, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP).
HIGASHI, Akihiro [JP/JP]; 5-306, 2-1-3, Hayashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0315 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi et al.** / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(11) **WO 99/26370** (13) A2

(21) PCT/GB98/03401

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724048.5 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

- (51)⁶ **H04J 13/02**
- (54) ● COMMUNICATIONS TERMINAL AND OPERATING METHOD
- TERMINAL DE COMMUNICATIONS ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **THE UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRUICKSHANK, David, George, Melville** [GB/GB]; 32/6 Bernard Terrace, Edinburgh EH8 9NX (GB). **SPANGENBERG, Sascha, Marcus** [DE/GB]; Top Flat Right, 81 Comely Bank Avenue, Edinburgh EH4 1EU (GB).
- (74) **HANSON, William, Bennett**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26371** (13) A1
- (21) PCT/US98/24155
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/969,319 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04L 1/18**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TIME EFFICIENT RETRANSMISSION USING SYMBOL ACCUMULATION
- PROCÉDE ET SYSTÈME DE RETRANSMISSION CHRONO-EFFICACE UTILISANT UNE ACCUMULATION DE SYMBOLES
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129 (US). **ODENWALDER, Joseph, P.**; 14967 Rancho Real, Del Mar, CA 92014 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **WILLE-NEGGER, Serge**; Derrière-Ville B, CH-1425 Onens (CH).
- (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26372** (13) A1
- (21) PCT/US98/23327
- (22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,304 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04L 9/32, G06K 9/00**
- (54) ● CRYPTOGRAPHIC KEY GENERATION USING BIOMETRIC DATA
- CREATION DE CLE DE CHIFFREMENT AU MOYEN DE DONNEES BIOMETRIQUES
- (71) **DIGITAL PERSONA, INC.** [US/US]; Suite 226, 805 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJORN, Vance** [US/US]; 431 Clifton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **SALTER, James, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26373** (13) A1
- (21) PCT/US98/23328
- (22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,157 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04L 9/32**
- (54) ● METHOD FOR USING FINGERPRINTS TO DISTRIBUTE INFORMATION OVER A NETWORK
- UTILISATION D'EMPREINTES DIGITALES AUX FINS D'UNE DIFFUSION DE L'INFORMATION SUR UN RESEAU
- (71) **DIGITAL PERSONA, INC.** [US/US]; Suite 226, 805 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJORN, Vance** [US/US]; 431 Clifton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **RIGHI, Fabio** [IT/US]; 157 Burns Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SALTER, James, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26374** (13) A2
- (21) PCT/GB98/03421
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9724178.0 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (54) ● ELECTRONIC COMMUNICATION
- COMMUNICATION ELECTRONIQUE
- (71, 72) **RIPPINGALE, Eric** [GB/GB]; 16 Oughton Head Way, Hitchin, Hertfordshire SG5 2LA (GB). **RIPPINGALE, Mark** [GB/GB]; 71 Stapleton Road, Orpington, Kent BR6 9TQ (GB).
- (74) **WALDREN, Robin, Michael**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26375** (13) A2
- (21) PCT/US98/23336
- (22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/066,021 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (54) ● METHOD OF OPERATING A DIGITAL DATA DISTRIBUTION NETWORK
- METHODE D'EXPLOITATION D'UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE DONNEES NUMERIQUES
- (71) **TEKTRONIX, INC.** [US/US]; 14150 S.W. Karl Braun Drive, Mail Stop 50-LAW, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAKANSON, Eric, W.** [US/US]; 12190 N.W. Welsh Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **BUCHER, William, K.**; Tektronix, Inc., Mail Stop 50-LAW, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077 (US).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26376** (13) A2
- (21) PCT/US98/24237
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/974,632 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (54) ● MULTI-PROTOCOL PACKET TRANSLATOR

- TRADUCTEUR DE PAQUETS MULTI-PROTOCOLE
- (71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).
- (72) **DORSEY, Paul, C.**; 33 Davidson Avenue, Merrimack, NH 03054 (US). **FRAZIER, Kevin, M.**; 58 Chequessett Road, Reading, MA 01867 (US). **DECAROLIS, Peter**; 23A North Tibbets Drive, Wells, ME 04054 (US).
- (74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26377** (13) A2

(21) PCT/US98/24395

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,157 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 12/00**

- A HIGH PERFORMANCE INTEROPERABLE NETWORK COMMUNICATIONS ARCHITECTURE (INCA)
- ARCHITECTURE ADAPTABLE DE COMMUNICATION ENTRE RESEAUX PRESENTANT UNE CAPACITE ELEVEE

(71) **MCMZ TECHNOLOGY INNOVATIONS LLC** [US/US]; 11029 Grassy Knoll Terrace, Germantown, MD 20876 (US).(72) **SCHUG, Klaus, H.**; 3360 Gunnison Drive, Fort Collins, CO 80526-2790 (US).(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts & Brownell, LLC, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26378** (13) A2

(21) PCT/US98/24541

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,266 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 12/00**

- HIERARCHICAL SCHEDULES FOR DIFFERENT ATM TRAFFIC

- ORDONNANCEMENT HIERARCHIQUE POUR DIVERS TYPES DE TRAFIC ATM

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US). **KA-BUSHIKI KAISYA TOSHIBA** [JP/JP]; Semiconductor Intellectual Property & Licensing Dept., 580-1, Korikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi 210 (JP).(72) **PEI, Tong-Bi**; 2296 Cascade Street, Milpitas, CA 95035 (US). **ABE, Kohei**; 38-1, Tsukuno-cho, Tsurumi-ku, Yokohama (JP).(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 99/26379** (13) A2

(21) PCT/SE98/02083

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704228-7 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) SE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 12/28, 29/06**

- METHOD FOR CONTROLLING THE ACCESS, SUCH AS MEDIS ACCESS PROTOCOL, OF A PLURALITY OF TERMINAL ADAPTERS

- RESEAU PERMETTANT DE CONTROLER UN MOYEN D'ACCES, TEL QU'UN PROTOCOLE D'ACCES AU SUPPORT, D'UNE PLURALITE D'ADAPTATEURS DE TERMINAL

(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) **FRIDÉN, Malte** [SE/SE]; Pålundsgatan 3B, S-117 31 Stockholm (SE). **ALMEHAG, Lorens** [SE/SE]; Majrovägen 29, S-122 45 Enskede (SE).(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/26380** (13) A1

(21) PCT/FR98/02458

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/14446 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FR

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 12/56, 12/46**

- METHOD FOR RELAYING IP APPLICATION FRAMES IN AN ATM SWITCH WITH DISTRIBUTED NETWORK ARCHITECTURE

- PROCEDE DE RELAYAGE DE TRAMES APPLICATIVES IP AU SEIN D'UN COMMUTATEUR DE RESEAU ATM A ARCHITECTURE REPARTIE

(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) **BAVANT, Marc** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DELATTRE, Michel** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MOUEN-MAKOUA, David** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).(74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26381** (13) A1

(21) PCT/US98/24299

(22) **14 Nov/nov 1998 (14.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,243 (32) **16 Nov/nov 1997 (16.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 12/56**

- ATM SWITCHING SYSTEM WITH DECENTRALIZED PIPELINE CONTROL AND PLURAL MEMORY MODULES FOR VERY HIGH CAPACITY DATA SWITCHING

- SYSTEME ATM DE COMMUTATION DE DONNEES DE TRES HAUTE CAPACITE A GESTION PIPELINE DECENTRALISEE ET A PLUSIEURS MODULES MEMOIRE

(71, 72) **KUMAR, Sanjeev** [IN/US]; P.O. Box 450862, Garland, TX 75045 (US).

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

(11) **WO 99/26382** (13) A1

(21) PCT/US98/24540

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

(25) en (26) en

(31) 08/972,267 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 12/56, H04Q 11/04**

- HIERARCHICAL SCHEDULES FOR DIFFERENT ATM TRAFFIC

- ORDONNANCEMENT HIERARCHIQUE POUR DIVERS TYPES DE TRAFICS ATM

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) **PEI, Tong-Bi**; 2296 Cascade Street, Milpitas, CA 95035 (US). **OZVEREN, Cuneyt, M.**; 628 Crescent Terrace, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26383** (13) A2

(21) PCT/DE98/03406

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 51 087.6 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 25/00**

(54) ● RECEIVER FOR A CARRIER-MODULATED SIGNAL AND PROCESS FOR TREATING A CARRIER-MODULATED SIGNAL

● RECEPTEUR POUR SIGNAL A MODULATION DE PORTEUSE ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'UN TEL SIGNAL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **IAD GESELLSCHAFT FÜR INFORMATION, AUTOMATISIERUNG UND DATENVERARBEITUNG MBH** [DE/DE]; Unterschlaubersbacher Hauptstrasse 10, D-90613 Großhabersdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUMILLER, Gerd** [DE/DE]; Nürnberger Strasse 158, D-90762 Fürth (DE). **HUBER, Johannes** [DE/DE]; Waldstrasse 1 c, D-91094 Langensendelbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/26384** (13) A1

(21) PCT/EP98/07192

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97119892.4 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 25/02**

(54) ● BAUD RATE DETECTION IN SERIAL DATA TRANSMISSION

● DETECTION DE LA VITESSE DE MODULATION DANS UNE TRANSMISSION DE DONNEES EN SERIE

(71) **OPTIMAY GMBH** [DE/DE]; Orleansstrasse 4, D-81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTER, Ulrich** [DE/DE]; Danklstrasse 1, D-81371 München (DE). **LOLOV, Vassil**

[BG/DE]; Balanstrasse 69, D-81541 München (DE).

(74) **DENDORFER, Claus**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, D-80331 München (DE).

(81) AU CN JP KR US.

(11) **WO 99/26385** (13) A1

(21) PCT/US98/24050

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,960 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 25/49**

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR OPTIMIZING SHELL MAPPING TECHNIQUES USING AN APPROXIMATED POWER COST FUNCTION

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DES TECHNIQUES DE MISE EN CORRESPONDANCE D'ENVELOPPE PAR UTILISATION D'UNE FONCTION APPROCHEE COUT/PUISSANCE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., 4311 Jamboree Road, Mail Code 510-900, P.O. Box C, Newport Beach, CA 92638-8902 (US).

(72) **OLAFSSON, Sverrir**; Thingholsstraeti 14, IS-101 Reykjavik (IS). **JONSSON, Olafur, Orn**; Fannafold 170A, IS-112 Reykjavik (IS).

(74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26386** (13) A1

(21) PCT/JP98/05198

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/333745 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(31) 10/331919 (32) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 27/22, 7/08**

(54) ● SYNCHRONIZATION ACQUIRING CIRCUIT
● CIRCUIT D'ACQUISITION DE SYNCHRONISATION

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Hisakazu** [JP/JP]; NHK Hosoneta, 2-1, Jinman 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8001 (JP). **HASHIMOTO, Akinori** [JP/JP]; NHK Hosogijutsukenkyusyo, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). **SHIRAI, Kenichi** [JP/JP]; Room 407, 475-3, Kariba-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025 (JP). **HORII, Akihiro** [JP/JP]; Room 108, 3-4719-5, Soubudai, Zama-shi, Kanagawa 228-0011 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/26387** (13) A1

(21) PCT/US98/24290

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,834 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04L 29/06**

(54) ● DISTRIBUTED PROCESSING OF HIGH LEVEL PROTOCOLS, SUCH AS REAL TIME TRANSPORT PROTOCOLS, IN A NETWORK ACCESS SERVER

● TRAITEMENT REPARTI DE PROTOCOLES HAUT NIVEAU, TELS QUE LES PROTOCOLES DE TRANSPORT TEMPS REEL, DANS UN SERVEUR D'ACCES AU RESEAU

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(72) **SCHOO, Daniel, L.**; 2890 Kingston Drive, Island Lake, IL 60042 (US). **VARMAN, Richard**; 132 East County Line Road, Deer Park, IL 60010 (US). **NAUDUS, Stanley, T.**; 8807 Victoria Road, Springfield, VA 22151 (US). **NADKARNI, Vijay, J.**; 1705 Greene Ridge Drive, Naperville, IL 60566 (US). **WU, Ying**; 10775 Quail Creek Road, Grass Valley, CA 95949 (US). **GENTLES, Tom**; 735 Braewood Drive, Algonquin, IL 60102 (US). **THOMPSON, Leland, O.**; 2110 Aberdeen Drive, Carpentersville, IL 60110 (US).

(74) **SAMPSON, Matthew, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26388** (13) A2

(21) PCT/FI98/00902

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

(25) en (26) en

(31) 974276 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) FI

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04M**

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING METERING PULSES

● PROCEDE ET AGENCEMENT DE PRODUCTION D'IMPULSIONS DE COMPTAGE

(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) **NORDSTRÖM, Caj** [FI/FI]; Kirstinmäki 13 B 27, FIN-02760 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26389** (13) A1

(21) PCT/GB97/03148

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

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04M 1/00**

- (54) ● MOBILE HANDHELD TELEPHONE
- TELEPHONE PORTABLE MOBILE

(71) **MAXON SYSTEMS INC. (LONDON) LTD.** [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Surrey RH1 5JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLS, Stuart** [GB/GB]; 9 Copsfield, Hurst Park, West Mosely, Surrey KT8 1SN (GB).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 99/26390** (13) A1

(21) PCT/US98/24352

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/970,874 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04M 1/00**

- (54) ● ECHO CANCELLER EMPLOYING DUAL-ARCHITECTURE HAVING VARIABLE ADAPTIVE GAIN SETTINGS
- COMPENSATEUR D'ECHO METTANT EN APPLICATION UNE DOUBLE ARCHITECTURE EN H POSSEDANT DES REGLAGES VARIABLES DE GAIN ADAPTATIF

(71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LABERTEAUX, Kenneth, P.** [US/US]; 609 East Oakside Street, South Bend, IN 46614 (US).
YOUNCE, Richard, C. [US/US]; 64878 County Road 3, Wakarush, IN 46573 (US).
DUNNE, Bruce, E. [US/US]; 33 Redstar Road, Naperville, IL 60565 (US).
FARRELL, David, S. [US/US]; 4420 Basswood Drive, Lisle, IL 60532 (US).

(74) **JARVIS, Lawrence, M.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26391** (13) A1

(21) PCT/DE98/03144

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 50 991.6 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04M 1/274**

- (54) ● METHOD FOR DIALING CALL NUMBERS
- PROCEDE POUR LA SELECTION DE NUMEROS D'APPEL

(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) **SANNER, Alexander** [DE/DE]; Stettinger Strasse 77, D-61449 Steinbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26392** (13) A1

(21) PCT/FI97/00703

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

(25) fi (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04M 1/274**

- (54) ● A PROCEDURE IN CONJUNCTION WITH MAKING A TELECOMMUNICATION CALL AND A TELECOMMUNICATION TERMINAL ARRANGEMENT
- PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE TELECOMMUNICATION ET TERMINAL DE TELECOMMUNICATION

(71) **HELP SET OY** [FI/FI]; Irmantie 3 F 38, FIN-90560 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PUMALAINEN, Taina, Tuulikki** [FI/FI]; Irmantie 3 F 38, FIN-90560 Oulu (FI).

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

(11) **WO 99/26393** (13) A1

(21) PCT/US98/23797

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,879 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04M 1/65, H04Q 7/22**

- (54) ● CELLULAR PHONE VOICE RECORDER
- ENREGISTREUR VOCAL POUR TELEPHONE CELLULAIRE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WHITFIELD, Patrick**; 2209 Meadowview Drive, Garland, TX 75043 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26394** (13) A1

(21) PCT/US98/10177

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,652 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04M 1/66**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SELF-ANNOUNCING A CALLER OF AN INCOMING TELEPHONE CALL
- SYSTEME ET PROCEDE D'ANNONCE AUTOMATIQUE DE L'APPELANT D'UN APPEL TELEPHONIQUE ENTRANT

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BORLAND, David, J.**; 1504 Silverado Circle, Austin, TX 78746 (US).

(74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 99/26395** (13) A1

(21) PCT/US98/22555

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,772 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04M 3/00, 5/00, 7/00, 3/42**

- (54) ● IN-BAND SIGNALING FOR ROUTING
- SIGNALISATION DANS LA BANDE, POUR L'ACHEMINEMENT

(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **PERLMUTTER, S., Michael**; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

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

(11) **WO 99/26396** (13) A1

(21) PCT/GB98/03275

- (22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97309148.1 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) EP
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04M 3/36, 3/42**
- (54) ● INFORMATION GATHERING SYSTEM
 ● SYSTEME DE COLLECTE D'INFORMATIONS
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANNINGS, Robin, Thomas** [GB/GB]; 12 Mayfields, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3TU (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26397** (13) A1
 (21) PCT/US98/24276
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/972,762 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04M 3/50**
- (54) ● AUTOMATED SYSTEM FOR ACCESSING SPEECH-BASED INFORMATION
 ● SYSTEME AUTOMATISE D'ACCES A DES INFORMATIONS BASEES SUR LA VOIX
- (71) **TELECHECK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 5251 Westheimer, Houston, TX 77056-5404 (US).
- (72) **DANS, Ronald, F.**; P.O. Box 509, Kimberton, PA 19442 (US).
- (74) **HARRIS, John, R.** et al. / etc.; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26398** (13) A1
 (21) PCT/NO98/00226
 (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
- (25) en (26) en
 (31) 975259 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) NO
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04M 7/00, 3/42, 11/04**
- (54) ● ARRANGEMENT IN ONE OR MORE COMMUNICATION NETWORKS, WHEREIN COMMUNICATION CHANNELS ARE ESTABLISHED BETWEEN TWO OR MORE PARTIES
 ● AGENCEMENT DANS UN OU PLUSIEURS RESEAUX DE COMMUNICATION OU LES VOIES DE COMMUNICATION SONT ETABLIES ENTRE DEUX OU PLUSIEURS PARTIES
- (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) **FJUK, Paul, Torkil** [NO/NO]; Hellaveien 79, N-2013 Skjetten (NO). **BREIVIK, Øyvind** [NO/NO]; Drammensveien 50 C, N-0271 Oslo (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26399** (13) A1
 (21) PCT/US98/24211
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,229 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04M 9/00, H03B 3/20**
- (54) ● ECHO CANCELLER EMPLOYING DUAL-H ARCHITECTURE HAVING SPLIT ADAPTIVE GAIN SETTINGS
 ● ANNULEUR D'ECHO UTILISANT UNE ARCHITECTURE DOUBLE H PRESENTANT DES REGLAGES DE GAIN ADAPTATIF SEPARES
- (71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUNCE, Richard, C.** [US/US]; 64878 County Road 3, Wakarush, IN 46573 (US). **LABERTEAUX, Kenneth, P.** [US/US]; 609 East Oakside Street, South Bend, IN 46614 (US).
- (74) **JARVIS, Lawrence, M.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26401** (13) A1
 (21) PCT/US98/24337
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/970,228 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
 (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
 (51)⁶ **H04M 9/00, H04B 3/20**
- (54) ● ECHO CANCELLER EMPLOYING DUAL-H ARCHITECTURE HAVING IMPROVED NON-LINEAR ECHO PATH DETECTION
 ● SUPPRESSEUR D'ECHO UTILISANT UNE ARCHITECTURE A DOUBLE H ASSURANT UNE DETECTION AMELIOREE DE CHEMIN D'ECHO NON LINEAIRE
- (71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LABERTEAUX, Kenneth, P.** [US/US]; 609 East Oakside Street, South Bend, IN 46614 (US).
- (74) **JARVIS, Lawrence, M.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26402** (13) A1
- (21) PCT/US98/24350
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,116 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04M 9/00, H04B 3/20**
- (54) ● ECHO CANCELLER EMPLOYING DUAL-H ARCHITECTURE HAVING IMPROVED DOUBLE-TALK DETECTION
- SUPPRESSEUR D'ECHO UTILISANT UNE ARCHITECTURE A DOUBLE H ASSURANT UNE DETECTION AMELIOREE DE DOUBLE PAROLE

- (71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LABERTEAUX, Kenneth, P.** [US/US]; 609 East Oakside Street, South Bend, IN 46614 (US).
- YOUNCE, Richard, C.** [US/US]; 64878 County Road 3, Wakarush, IN 46573 (US).

- (74) **JARVIS, Lawrence, M.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26403** (13) A1
- (21) PCT/US98/24346
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,639 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04M 9/08, H04B 3/20**
- (54) ● ECHO CANCELLER HAVING IMPROVED NON-LINEAR PROCESSOR
- SUPPRESSEUR D'ECHO A PROCESSEUR NON LINEAIRE AMELIOREE

- (71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARRELL, David, S.** [US/US]; 4420 Basswood Drive, Lisle, IL 60532 (US). **LIU, Tianfang** [CN/US]; Apartment 305, 807 W. Taylor Street, DeKalb, IL 60115 (US).
- (74) **JARVIS, Lawrence, M.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26404** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02448
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/14385 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) FR
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04M 17/02**
- (54) ● ELECTRONIC CARD SUPPORT PLATE IN TELEPHONE SET
- PLATINE-SUPPORT DE CARTE ELECTRONIQUE DANS UN APPAREIL TELEPHONIQUE

- (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
- (72) **PICHOT, Mathieu**; 22, avenue de Saint Ouen, F-75018 Paris (FR).
- (74) **LEMOYNE, Didier**; Schlumberger Systèmes, Transactions Electroniques, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
- (81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/26405** (13) A2
- (21) PCT/US98/24207
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,033 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04N**
- (54) ● SHEET METAL BASE FOR VIDEO DISK DRIVE
- BLOC MATIERE EN TOLE POUR LECTEUR DE VIDEOSISQUE
- (63) US 08/971,033 (CIP)
14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

- (71) **CASTLEWOOD SYSTEMS, INC.** [US/US]; 378 Sinclair Frontage Road, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHUU, Hong** [US/US]; 44015 Cerro Court, Fremont, CA 94539 (US).

- (74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/26406** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05007
- (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/311876 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04N 1/028, 1/04**
- (54) ● PHOTOELECTRIC TRANSDUCER AND PHOTOELECTRIC TRANSDUCING METHOD OF THE SAME
- TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE ET PROCEDE DE TRANSDUCTION PHOTOELECTRIQUE CORRESPONDANT

- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWAI, Kenichi** [JP/JP]; 205, Zaoso, 3038-2, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0014 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumagaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 99/26407** (13) A1
- (21) PCT/US98/24478
- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/972,102 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04N 1/407**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING AN IMAGING APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ETALONNAGE D'UN APPAREIL D'IMAGERIE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **SHOR, Steven, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DONALDSON, Eric, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARTMANN, James, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TANAMACHI, Steven, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.** 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26408** (13) A1
(21) PCT/US98/21692
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/969,383 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04N 3/15**
(54) ● INTRA-PIXEL FRAME STORAGE ELEMENT, ARRAY, AND ELECTRONIC SHUTTER METHOD SUITABLE FOR ELECTRONIC STILL CAMERA APPLICATIONS
● ELEMENT DE STOCKAGE DE TRAMES INTRA-PIXEL, RESEAU MATRICIEL, ET PROCEDE UTILISANT UN OBTURATEUR ELECTRONIQUE POUR DES APPLICATIONS DANS DES APPAREILS PHOTO ELECTRONIQUES
- (71) **FOVEONICS, INC.** [US/US]; Suite B, 10131 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **MERRILL, Richard, B.**; 890 Patrol Road, Woodside, CA 94062 (US). **TURNER, Richard, M.**; 312 Waterley Street #3, Menlo Park, CA 94025 (US). **MEAD, Carver, A.**; Suite B, 10131 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US). **LYON, Richard, F.**; 422 Traverso Court, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **LEWIS, Sean, P.**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) GD KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26409** (13) A1
(21) PCT/IB98/01883
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97402765.8 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04N 5/00**
(54) ● PACKET FILTERING
● FILTRAGE DE PAQUET
- (71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMERY, Dominique** [FR/FR]; 3, parc de la Bérengère, F-92210 Saint Cloud (FR). **TRAN-CHARD, Lionel** [FR/FR]; 18, rue Martin Bernard, F-75013 Paris (FR). **DECLERCK, Christophe** [FR/FR]; 3, rue des Ormes Dancourt, F-28210 Senantes (FR).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26410** (13) A2
(21) PCT/US98/24564
(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,903 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(31) 09/063,813 (32) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04N 5/222, 5/225, 5/228, 5/235, 5/238, 7/14, 9/73**
(54) ● CHARGE-COUPLED DEVICE VIDEO CAMERA WITH RAW DATA FORMAT OUTPUT AND SOFTWARE IMPLEMENTED CAMERA SIGNAL PROCESSING
● CAMERA VIDEO A DISPOSITIF DE COUPLAGE DE CHARGE AVEC SORTIE A FORMAT DE DONNEES BRUTES ET TRAITEMENT DU SIGNAL CAMERA EXECUTE PAR LOGICIEL
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHINSKY, Michael** [US/US]; 743 15th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **YUKELSON, Michael** [IL/US]; 1575 Tenaka Place #Q-8, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MILENKY, Leonid** [US/US]; 440 Cesano Street #110, Palo Alto, CA 94306 (US). **CARTER, Ken** [US/US]; 220 Palo Alto Avenue, Palo Alto, CA 94031 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26411** (13) A1
(21) PCT/US98/24000
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,242 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(31) 09/178,987 (32) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04N 5/225, 7/18**
(54) ● FINGER-MOUNTABLE VIDEO CAMERA
● CAMERA VIDEO SE PORTANT SUR UN DOIGT
- (71) **AQUA COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 359 Green Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **BOUDREAU, Ron**; 77 Richardson Road, Boxboro, MA 01719 (US). **GOODRICH, Elizabeth**; 112 Beech Street, Roslindale, MA 02131 (US). **SHAMEL, Rick**; 4 Hickory Hill Trail, Acton, MA 01724 (US). **TSAL, Jory**; 14 Orchard Drive, Hudson, MA 01749 (US).
- (74) **CONRAD, Philip, L.**; Kudirka & Jobse, LLP, Two Center Plaza, Boston, MA 02108 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/26412** (13) A1
(21) PCT/EP98/07430
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 51 290.9 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04N 5/262**
(54) ● UNIT AND METHOD FOR TRANSFORMING AND DISPLAYING ACOUSTIC SIGNALS
● UNITE ET PROCEDE POUR TRANSFORMER ET AFFICHER DES SIGNAUX ACOUSTIQUES
- (71) **X.IST REALTIME TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 163, D-50354 Hürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIRM, Olaf** [DE/DE]; Siebengebirgsallee 73, D-50939 Köln (DE).
- (74) **GRAPE, Knut**; Grape & Schwarzensteiner, Sebastianplatz 7, D-80331 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26413** (13) A1
(21) PCT/JP98/05140
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/315106 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04N 5/45**
(54) ● TELEVISION DEVICE, DISPLAY METHOD OF TELEVISION DEVICE, SCREEN CONTROL DEVICE AND SCREEN CONTROL METHOD
● DISPOSITIF DE TELEVISION, PROCEDE D'AFFICHAGE DU DISPOSITIF DE TELEVISION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ECRAN ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'ECRAN
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAZAKI, Shinichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUNETOMI, Yoshinobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIRAHAMA, Akira** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; Room 420, 25 Sankyo Building, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(11) **WO 99/26414** (13) A1

(21) PCT/US98/24002

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,223 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(31) 09/167,817 (32) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04N 5/655**

(54) ● **HANDHELD ROTATABLE VIDEO DISPLAY**
● ECRAN VIDEO ORIENTABLE TENU A LA MAIN

(71) **AQUA COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 359 Green Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **ASKLING, Kevin**; Apartment 16, 74 Craigie Street, Somerville, MA 02143 (US). **GOODRICH, Elizabeth**; 112 Beech Street, Roslindale, MA 02131 (US). **MASSEY, Laurence**; 144 Savin Hill Avenue, Boston, MA 02125 (US).

(74) **CONRAD, Philip, L.**; Kudirka & Jobse, LLP, Two Center Plaza, Boston, MA 02108 (US).

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

(11) **WO 99/26415** (13) A1

(21) PCT/IL98/00545

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 122194 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) IL

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04N 7/10**

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR PERSONALIZING IMAGES INSERTED INTO A VIDEO STREAM**
● PROCEDE ET SYSTEME DE PERSONNALISATION D'IMAGES INSEREES DANS UN FLUX DE DONNEES VIDEO

(71) **SCIDEL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Taya House, Haharoshet Street 14, 43657 Ra'anana (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAR-EL, Dan** [IL/IL]; Passman Street 12, 46424 Herzlia (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26416** (13) A2

(21) PCT/IB98/01653

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97402764.1 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP

(31) 98200460.8 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04N 7/26**

(54) ● **MOTION-COMPENSATED PREDICTIVE IMAGE ENCODING AND DECODING**
● CODAGE ET DECODAGE PREDICTIFS D'IMAGE A COMPENSATION DE MOUVEMENT

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

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

(72) **DE HAAN, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAGNI, Daniele**; 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 KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26417** (13) A2

(21) PCT/IB98/01757

(22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97402763.3 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP

(31) 98200461.6 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04N 7/26**

(54) ● **MOTION-COMPENSATED PREDICTIVE IMAGE ENCODING AND DECODING**
● CODAGE ET DECODAGE D'IMAGES A COMPENSATION DE MOUVEMENT

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

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

(72) **BAGNI, Daniele**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE HAAN, Gerard**; 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 KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26418** (13) A1

(21) PCT/US98/24189

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,638 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04N 7/30, 7/32**

(54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING VIDEO INFORMATION**
● SYSTEME ET PROCEDE POUR COMPRI-MER DES DONNEES VIDEO

(71) **A & T TECHNOLOGIES GROUP** [US/US]; A Business Unit of Analysis & Technology, Inc., Suite 105, 240 Oral School Road, Mystic, CT 06355 (US).

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

(72, 75) **NGUYEN, Truong, Q.** [US/US]; 7 Frothingham Road, Burlington, MA 01803 (US). **ROSIENE, Joel** [US/US]; 66 Harbor Road, Colchester, CT 06415 (US).

(74) **KRAMER, Barry** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, P.O. Box 120, Stamford, CT 06904-0120 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26419** (13) A1

(21) PCT/NO98/00339

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) no (26) en

(31) 19975251 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) NO

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04N 9/00, G03B 33/14, 33/16**

(54) ● **OPTOELECTRONIC CAMERA AND METHOD FOR IMAGE FORMATTING IN THE SAME**
● CAMERA OPTOELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FORMATAGE D'IMAGES DANS LADITE CAMERA

(71, 72) **TANGEN, Reidar, E.** [NO/NO]; Herregårdsveien 57B, N-1168 Oslo (NO). **NORDAL, Per-Erik** [NO/NO]; Hestehagen 18, N-1360 Nesbru (NO). **GUDESEN, Hans, Gude** [NO/NO]; Tyrihansveien 5, N-1639 Gamle Fredrikstad (NO). **LEISTAD, Geirr, I.** [NO/NO]; Jongsstubbene 19, N-1300 Sandvika (NO).

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

(11) **WO 99/26420** (13) A2

(21) PCT/FI98/00857

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) fi (26) en

- (31) 974133 (32) **4 Nov/nov 1997** (33) FI (04.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04Q**
- (54) ● METHOD OF SETTING ENCRYPTION FOR A CONNECTION IN A RADIO SYSTEM
● PROCEDE DE CHIFFREMENT DE PARAMETRES POUR LA CONNEXION D'UN SYSTEME RADIO
- (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) **VIRTANEN, Sami** [FI/FI]; Sinipiipolku 11 as 14, FIN-02100 Espoo (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26421** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00877
- (22) **11 Nov/nov 1998** (11.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 974245 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) FI (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04Q**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SUBSCRIBER'S LOCAL OPERATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UNE OPERATION LOCALE D'ABONNE DANS UN SYSTEME 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) **YLÄ-OUTINEN, Petteri** [FI/FI]; Päivölantie 26, FIN-03250 Ojakkala (FI). **KOMULAINEN, Sari** [FI/FI]; Mikkellantie 1 B, FIN-02770 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26422** (13) A2
- (21) PCT/IL98/00542
- (22) **8 Nov/nov 1998** (08.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/970,922 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04Q**
- (54) ● REVERSE LINK FOR A SATELLITE COMMUNICATION NETWORK
● LIAISON RETOUR DESTINEE A UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR SATELLITE
- (71) **SHIRON SATELLITE COMMUNICATIONS (1996) LTD.** [IL/IL]; Kiryat Sefer Street 14, 61520 Tel Aviv (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REICHMAN, Arie** [IL/IL]; Bar Ilan Street 3, 44378 Kfar Saba (IL). **LAUFER, Shaul** [IL/IL]; Onkelus Street 7, 62916 Tel Aviv (IL). **BARDA, Avi** [IL/IL]; Magdiel Drive 56, 45342 Hod Hasharon (IL). **GOLDENBERG, Sorin** [IL/IL]; Shimoni Street 39, 92623 Jerusalem (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Advocates, Notaries and Patent Attorneys, Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26423** (13) A2
- (21) PCT/NZ98/00165
- (22) **13 Nov/nov 1998** (13.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 329173 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) NZ (13.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04Q**
- (54) ● PREDICTION OF SIGNALS IN MOBILE COMMUNICATIONS AND SYSTEMS THAT USE THE PREDICTION FOR SIGNAL RECEPTION AND DECODING
● PREDICTION DE SIGNAUX DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES ET SYSTEMES UTILISANT CES PREDICTIONS POUR LA RECEPTION ET LE DECODAGE DE SIGNAUX
- (71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Gracefield Road, Lower Hutt (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ANDERSON, Joergen, Bach** [DK/DK]; Brunstedvej 3, Dk-9260 Gistrup (DK).
- (72, 75) **VAUGHAN, Rodney, Grant** [NZ/NZ]; 12 Junction Street, Fairfield, Lower Hutt (NZ).
- (74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 7, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/26424** (13) A2
- (21) PCT/US98/22600
- (22) **23 Oct/oct 1998** (23.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/968,825 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04Q**
- (54) ● NEGOTIATED ROUTING IN TELEPHONY SYSTEMS
● ACHEMINEMENT NEGOCIE DANS DES SYSTEMES TELEPHONIQUES
- (71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) **NEYMAN, Igor**; 4118 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US). **MILOSLAVSKY, Alec**; 20 Boroughwood Place, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AU CA CN JP KP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26425** (13) A2
- (21) PCT/US98/23533
- (22) **4 Nov/nov 1998** (04.11.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/971,596 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) US (17.11.1997)
- (43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (51)⁶ **H04Q**
- (54) ● CONFLICT RESOLUTION IN A MULTI-BEAM MULTI-SITE PAGING SYSTEM
● RESOLUTION DE CONFLITS DANS UN SYSTEME DE RECHERCHE DE PERSONNES A PLUSIEURS FAISCEAUX ET PLUSIEURS SITES
- (63) US 08/971,596 (CIP) 17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)
- (71) **WIRELESS ONLINE, INC.** [US/US]; Suite 103, 4410 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Anthony, J.** [IL/IL]; Barazani Street 12, 69121 Tel Aviv (IL). **KARMI, Yair** [IL/IL]; Ha'nachlieli Street 16, Rishon Lezion (IL). **ZORMAN, Ilan** [IL/US]; 970 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303 (US). **HAREL, Haim** [IL/US]; 798 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **ALLEN, Kenneth, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26426** (13) A1

(21) PCT/US98/24447

(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,159 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 1/14**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY IDENTIFYING CONNECTIONS OF A CROSS-CONNECT SYSTEM

● SYSTEME ET PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE DE CONNEXIONS D'UN REPARTEUR

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **KOZIY, Robert, J.**; 13516 Parkwood Lane, Burnsville, MN 55337 (US). **PFEIFFER, Gregory, C.**; 4516 Normandale Highlands Circle, Bloomington, MN 55437 (US). **DANZINGER, Leah, E.**; 10721 Smetana Road #202, Minnetonka, MN 55343 (US). **KELLER, John, C.**; 4441 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **SIT, Eric, Kar-Wing**; 7536 Carnelian Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **HOLLINGSWORTH, Mark, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26427** (13) A1

(21) PCT/US98/24499

(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,275 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 1/14, H01R 13/506**

(54) ● JACK MODULE

● MODULE DE FICHE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **DEWEY, James, D.**; 5025 Norwood Lane, Plymouth, MN 55442 (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) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26428** (13) A1

(21) PCT/SE98/01994

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,735 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/00, 7/22**

(54) ● SERVICE TO MOBILE STATIONS

● SERVICES AU PROFIT DE STATIONS MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GRANBERG, Christer**; Drejargatan 4 5tr, S-113 42 Stockholm (SE). **OLIN, Anders**; Skeppargatan 81 3tr, S-115 30 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., SE-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26429** (13) A2

(21) PCT/US98/24493

(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,588 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/00**

(54) ● HYBRID HYPERCUBE/TORUS ARCHITECTURE

● ARCHITECTURE HYBRIDE HYPERCUBE/TORIQUE

(71) **CRAY RESEARCH, INC.** [US/US]; 655-A Lone Oak Drive, Eagan, MN 55121 (US).

(72) **PASSINT, Randal, S.**; 90 Grady Drive, Chippewa Falls, WI 54729 (US). **THORSON, Greg**; 1119 Sweet Water Close, Altoona, WI 54720 (US). **GALLES, Michael, B.**; 1112 South Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26430** (13) A1

(21) PCT/US98/24756

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/974,376 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/20, 7/34**

(54) ● AN ADAPTIVE TIME DIVISION DUPLEXING METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION WITHIN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL DE DUPLEXAGE TEMPOREL ADAPTATIF PERMETTANT L'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE LARGEURS DE BANDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **ENSEMBLE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 400, 6256 Greenwich Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(72) **GILBERT, Sheldon, L.**; 12710 Monterey Cypress Road, San Diego, CA 92130 (US). **HADAR, Rami**; Unit E206 5350 Toscana Way, San Diego, CA 92122 (US). **KLEIN, Israel, Jay**; Apartment #214, 5260 Fiore Terrace, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90032-6679 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/26431** (13) A1

(21) PCT/FI98/00856

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 974147 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) FI

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING A MESSAGE TO A MOBILE STATION

● PROCEDE SERVANT A TRANSMETTRE UN MESSAGE A UNE STATION 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) **TIKKA, Mauri** [FI/FI]; Fredrikinkatu 71 A 13, FIN-00100 Helsinki (FI). **PAHKALA, Hannu** [FI/FI]; Ratsulantie 2 A, FIN-33960 Pirkkala (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26432** (13) A1
(21) PCT/SE98/02059
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/974,264 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/22**
(54) ● RETENTION OF RADIO RESOURCE CONNECTION FOR SHORT MESSAGE SERVICE MESSAGE DELIVERY IN A CELLULAR TELEPHONE NETWORK
● RETENUE D'UNE CONNEXION DE RESOURCES RADIO POUR LA TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE SERVICE DE MESSAGES COURTS DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE CELLULAIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **THIERRY, Josse**; Blekholmstorget 22, S-111 64 Stockholm (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/26433** (13) A1
(21) PCT/US98/19801
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,444 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/22**
(54) ● METHOD FOR REDUCING STATUS REPORTING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE POUR REDUIRE LES OPERATIONS DE RAPPORT D'ETAT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **LAWSON-JENKINS, Kim**; 25 Drumcastle Court, Germantown, MD 20876 (US). **PEREZ, Robert**; 348 Carey Court, Bloomingdale, IL 60108 (US). **ESCUE, Marilyn, Rochelle**; 164 Larchmont Lane, Bloomingdale, IL 60108 (US). **SCHMIDT, Christopher, Robert**; 618 Saddle Road, Wheaton, IL 60187 (US). **MORAN, Timothy, L.**; 708 Carriage Hill Road, Island Lake, IL 60042 (US).
- (74) **CREPS, Heather, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE.

- (11) **WO 99/26434** (13) A1
(21) PCT/US98/24009
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/972,779 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/22**
(54) ● METHOD OF PROVIDING A MULTIPLE MOBILE SUBSCRIBER ACCESS GROUP IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
● REALISATION D'UN GROUPE MULTIPLE D'ACCES D'ABONNES MOBILES DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BOLTZ, David**; 901 Lochness Lane, Garland, TX 75044 (US). **WESTBROOK, Bret**; 2805 Capella Circle, Garland, TX 75044 (US).
- (74) **SMITH, Steven, W.**; Griggs, Robinson, Post, Henderson & Smith, L.L.P., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/26435** (13) A2
(21) PCT/FI98/00878
(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 974223 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) FI
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/30**
(54) ● METHOD FOR CONTROLLING A TRANSCODER OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE DE COMMANDE D'UN TRANSCODEUR D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION 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) **FRIMAN, Leif** [FI/FI]; Satakunnanpolku 34, FIN-04400 Järvenpää (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 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/26436** (13) A2
(21) PCT/SE98/02020
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704172-7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) SE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/30**
(54) ● A DATA CONNECTION DEVICE IN A TRANSPORT NETWORK
● DISPOSITIF DE CORRELATION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TRANSPORT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **JOHANSSON, Bernt**; Tavastehusgatan 72, S-164 79 Kista (SE).
- (74) **FORSSELL, Gunilla** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/26437** (13) A1
(21) PCT/US98/24370
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,797 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/30**
(54) ● FLEXIBLE FREQUENCY-TIME DIVISION DUPLEX IN RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS
● DUPLEX SOUPLE A REPARTITION EN FREQUENCE ET DANS LE TEMPS DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATIONS
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (72) **LENZO, Michael**; 314 Widdington Lane, Apex, NC 27502 (US). **SHEN, Qun**; 110 Connors Circle, Cary, NC 27502 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26438** (13) A1
(21) PCT/US98/24726
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/066,763 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US
(31) 09/048,903 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) US
(31) 09/074,203 (32) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/30**
(54) ● METHODS AND SYSTEMS OF PERFORMING SYSTEM CHANNEL PLANNING FOR WIRELESS LOCAL LOOP COMMUNICATION
● PROCEDES ET SYSTEMES DE PLANIFICATION DES CANAUX SYSTEME POUR COMMUNICATION A BOUCLE DE RACCORDEMENT RADIO
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **SHI, Hong**; 105 Boltstone Court, Cary, NC 27513 (US).
(74) **STEWART, Lawrence, A.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square, Indianapolis, IN 46204 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/26439** (13) A1
(21) PCT/US98/15953
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,701 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/36**
(54) ● RADIOTELEPHONE SERVICE PLANNING SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A BEST SERVER FOR A COMMUNICATION CONNECTION

- SYSTEME DE PLANIFICATION DE SERVICES RADIOTELEPHONIQUE ET PROCEDE DE DETERMINATION DU MEILLEUR SERVEUR POUR UNE CONNEXION DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BONTA, Jeffrey, D.**; 1300 E. Mayfair, Arlington Heights, IL 60004 (US). **GUTOWSKI, Gerald, J.**; 1566 E. Citadel Court, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE.

- (11) **WO 99/26440** (13) A1
(21) PCT/US98/22244
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,341 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/36**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING BEAM SEARCHING IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE DE FAISCEAUX DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS
(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). **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/26441** (13) A1
(21) PCT/US98/24119
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,121 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/36, H01Q 25/00**
(54) ● INPUT SPECIFIC INDEPENDENT SECTOR MAPPING
● MAPPAGE DE SECTEUR INDEPENDANT SPECIFIQUE DES ENTREES
(71) **METAWAVE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 10735 Willows Road, N.E., Redmond, WA 98073-9769 (US).

- (72) **FEUERSTEIN, Martin, J.**; 13916 175th Place, N.E., Redmond, WA 98008 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/26442** (13) A1
(21) PCT/DE98/03236
(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 366.7 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/38, 7/22**
(54) ● METHOD FOR UTILIZING SERVICES OFFERED BY A CONTROL CENTER VIA A TERMINAL, AND CORRESPONDING TERMINAL
● PROCEDE POUR L'UTILISATION PAR UN TERMINAL DE SERVICES OFFERTS PAR UNE UNITE CENTRALE, ET TERMINAL A CET EFFET
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except for tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KYNAST, Andreas** [DE/DE]; Trockener Kamp 27, D-31119 Hildesheim (DE). **KERSKEN, Ulrich** [DE/DE]; Schwarze Heide 13, D-31199 Diekhöfen (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/26443** (13) A1
(21) PCT/SE98/02022
(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/971,013 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/38, 7/24**
(54) ● METHOD OF CONTROLLING A STAND-ALONE AUTHENTICATION CENTER IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
● PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN CENTRE D'AUTHENTIFICATION AUTONOME DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **GLITHO, Roch**; 4530 Beaconsfield, Montreal, Quebec H4A 2H7 (CA). **VICTOR-BYRNE, Michelle**; 250 Woodfield, Scholarstown Road, Dublin 16 (IE).

- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26444** (13) A1

(21) PCT/SE98/02023

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/969,887 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● METHOD OF UPDATING A LIST OF DIGITAL CONTROL CHANNELS (DCCH) IN A MOBILE STATION IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE LISTE DE CANAUX DE COMMANDE NUMERIQUES (DCCH) DANS UNE STATION MOBILE D'UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **TURCOTTE, Eric**; 460, Abelard #1B, Verdun, Quebec H3E 1B5 (CA). **CUFFARO, Angelo**; 4247 Becket Street, Pierrefonds, Quebec H9H 4W8 (US).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26445** (13) A1

(21) PCT/US98/24725

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,181 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(31) 09/026,936 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38, H04B 7/26, H04Q 7/36, 7/20**

- (54) ● MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM FOR WIRELESS LOCAL LOOP COMMUNICATION
- SYSTEME DE COMMUNICATION MULTIVOIE POUR COMMUNICATION A BOUCLE DE RACCORDEMENT RADIO

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **SHI, Hong**; 105 Boltstone Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **STEWART, Lawrence, A.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square, Indianapolis, IN 46204 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26446** (13) A2

(21) PCT/US98/24560

(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,663 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 11/00**

- (54) ● NON-ZERO MINIMUM CELL RATE FOR AVAILABLE BIT RATE ATM SERVICE
- DEBIT DE CELLULE MINIMAL DIFFERENT DE ZERO POUR DEBIT BINAIRE DISPONIBLE DANS SERVICE ATM

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US). **KABUSHIKI KAISYA TOSHIBA** [JP/JP]; c/o Semiconductor Intellectual Property & Licensing Dept., 580-1, Korikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi 210 (JP).

(72) **PEI, Tong-Bi**; 2296 Cascade Street, Milpitas, CA 95035 (US). **ABE, Kohei**; 38-1, Tsukuno-cho, Tsurumi-ku, Yokohama (JP). **THOMAS, Robert, E.**; 230 Lynx Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26447** (13) A1

(21) PCT/EP98/07278

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97120099.3 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) EP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 11/04, 3/62**

- (54) ● METHOD AND SWITCHING PROCESS FOR CONTROLLING CONNECTIONS
- PROCEDE ET PROCESSUS DE COMMUTATION DESTINES A LA COMMANDE DE COMMUNICATIONS

(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) **RÖTHLINGSHÖFER, Hans** [DE/DE]; Hohenbrunner Weg 78, D-82024 Taufkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26448** (13) A1

(21) PCT/GB98/03376

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9724026.1 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) GB

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04L 7/04**

- (54) ● BIT STREAM SYNCHRONIZATION
- SYNCHRONISATION DE TRAINS DE BITS

(71) **VIRATA LIMITED** [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0BL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOO, Gert, Van** [NL/NL]; Jos Klijnenstraat 56, NL-6412 HV Heerlen (NL).

(74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/26449** (13) A1

(21) PCT/US98/24823

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/971,881 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04Q 11/04**

- (54) ● DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION WITHIN A COMMUNICATIONS CHANNEL
- ALLOCATION DYNAMIQUE DES LARGEURS DE BANDE DANS UNE VOIE DE COMMUNICATION

(71) **DIGI INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **RUSTAD, Mark**; 6505 Polar Circle, Edina, MN 55436 (US). **STRIPSKY, Terry, A.**; 4805 12th Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US). **WAHL, Steve**; 7291 Trotters Circle, Chanhassen, MN 55317 (US). **ROGERS, Glenn, A.**; 17239 Potomac Street, Forest Lake, MN 55025 (US).

- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26450** (13) A1

(21) PCT/JP98/05199

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/335004 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP(31) 10/207166 (32) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04R 1/02**(54) ● **SPEAKER SYSTEM**

● SYSTEME DE HAUT-PARLEUR

(71, 72) **FUKUDA, Sakuji** [JP/JP]; Ribieru takahata 2-A 101, 580, Oaza arai, Hino-shi, Tokyo 191-0022 (JP).(74) **MORIMOTO, Yukimasa**; 1-33-106, 28, Fujimi-dai 1-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003 (JP).

(81) AU CA CN KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26451** (13) A1

(21) PCT/JP97/04138

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04R 9/00**(54) ● **THIN ELECTROMAGNETIC TRANSDUCER**

● TRANSDUCTEUR ELECTROMAGNETIQUE MINCE

(71, 72) **OKUDA, Masanao** [JP/JP]; 1864-11, Tomizuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432 (JP). **YOSHINO, Tadashi** [JP/JP]; 155-3, Sunayama-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430 (JP).(74) **OMATA, Yukio**; Nakagin-Shiroyama Building, 11th floor, 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26452** (13) A1

(21) PCT/JP98/05113

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/313009 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04R 9/02**(54) ● **LOUDSPEAKER**

● HAUT-PARLEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SABATO, Takashi** [JP/JP]; 448-1, Seisei-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0039 (JP). **OSHIKA, Kazuhiro** [JP/JP]; 76-7, Heisei-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0824 (JP).(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AU CN ID NZ SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/26453** (13) A1

(21) PCT/US98/23666

(22) **7 Nov/nov 1998 (07.11.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,265 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04R 25/00, 3/02**(54) ● **FEEDBACK CANCELLATION APPARATUS AND METHODS**

● APPAREIL ET PROCEDE DE SUPPRESSION DE RETROACTION

(71) **AUDIOLOGIC HEARING SYSTEMS, L.P.** [US/US]; 4870 Sterling Drive, Boulder, CO 80301 (US).(72) **KATES, James, Mitchell**; 6796 Audobon Avenue, Niwot, CO 80503 (US).(74) **BALES, Jennifer, L.** et al. / etc.; Macheledt Bales & Johnson LLP, Suite 110, 2769 Iris Avenue, Boulder, CO 80304-2433 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26454** (13) A1

(21) PCT/US98/21208

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/972,120 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04S 1/00, H04R 3/04**(54) ● **LOW-FREQUENCY AUDIO SIMULATION SYSTEM**

● SYSTEME DE SIMULATION AUDIO POUR BASSES FREQUENCES

(71) **SRS LABS, INC.** [US/US]; 2909 Daimler, Santa Ana, CA 92705 (US).(72) **KLAYMAN, Arnold, I.**; 16821 Phelps Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US).(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/26455** (13) A1

(21) PCT/CA97/00882

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H04S 3/00**(54) ● **POST-AMPLIFICATION STEREOPHONIC TO SURROUND SOUND DECODING CIRCUIT**

● CIRCUIT POST-AMPLIFICATION DE DECODAGE DU SON DEPUIS UN MODE STEREO-PHONIQUE EN UN MODE SURROUND

(71) **XD LAB R & D INC.** [CA/CA]; 9601 Clément Street, Ville Lasalle, Quebec H8R 4B4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PINEAU, Martin** [CA/CA]; 9601 Clément Street, Ville Lasalle, Quebec H8R 4B4 (CA).(74) **TESSIER, Louis**; C.P. 54029, Town of Mt-Royal, Quebec H3P 3N4 (CA).

(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 99/26456** (13) A1

(21) PCT/JP98/05133

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/327213 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP(31) 9/327214 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP

(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(51)⁶ **H05B 3/20**(54) ● **PLANAR HEATER AND PLANAR HEAT-GENERATING BODY**

● ELEMENT CHAUFFANT PLAT ET CORPS GENERATEUR DE CHALEUR PLAT

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). **TEIJIN SHOKUSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TANAKA, Kunio** [JP/JP]; Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). **AOKI, Sumio** [JP/JP]; Teijin Shokusan Co., Ltd., 1-4-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26457** (13) A1
(21) PCT/US98/24137
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,607 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H05K 1/11, 1/14**
(54) ● SYNTHETIC JET ACTUATORS FOR COOLING HEATED BODIES AND ENVIRONMENTS
● ORGANES DE COMMANDE DE JETS SYNTHETIQUES PERMETTANT DE REFROIDIR DES CORPS ET DES ENVIRONNEMENTS CHAUFFES
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Centennial Research Building, 400 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
- (72) **GLEZER, Ari**; 770 Kings Way, N.W., Atlanta, GA 30327 (US). **ALLEN, Mark, G.**; 425 Spalding Drive, Atlanta, GA 30328 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/26458** (13) A1
(21) PCT/JP98/05200
(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/336378 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP
(31) 9/337870 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) JP
- (31) 9/338086 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) JP
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H05K 3/46**
(54) ● MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● CARTE DE CABLAGE IMPRIME MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKADA, Kiyotaka** [JP/JP]; 2-34, Tatsunoguchi-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 462-0869 (JP). **KONDO, Mitsuhiro** [JP/JP]; 106, Yajima-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-0016 (JP). **ISHIDA, Naoto** [JP/JP]; 4-52, Sobutsu, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-0934 (JP). **ASANO, Kouji** [JP/JP]; 446-2, Ohaza-Suemori, Godo-cho, Anpachi-gun, Gifu-ken 503-2321 (JP). **MINOURA, Hisashi** [JP/JP]; 2-7, Gakuden-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-0008 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500-8731 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26459** (13) A1
(21) PCT/DE98/03330
(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 50 341.1 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H05K 7/14**
(54) ● DEVICE FOR HOLDING PROCESSOR MODULES
● DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR MODULES PROCESSEURS
- (71) **PCS PC-SYSTEME ENTWICKLUNGS- UND PRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH & CO. KG** [DE/DE]; Bürgermeister-Ulrich-Strasse 10, D-86199 Augsburg (DE). **YAMAICHI ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Karl-Schmid-Strasse 9, D-81829 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETRY, Florian** [DE/DE]; Händelweg 1E, D-86179 Augsburg (DE). **AUNER, Peter** [DE/DE]; Zehntfeldstrasse 272 B, D-81825 München (DE). **MATSUDA, Eiji** [JP/JP]; 1-8-2, San-No, J-Sakura-City, Chiba-ken 285 (JP).
- (74) **PCS PC-SYSTEME ENTWICKLUNGS- UND PRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH & CO. KG. EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/26460** (13) A1
(21) PCT/US98/24251
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/970,503 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
(43) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
(51)⁶ **H05K 7/20**
(54) ● COOLING SYSTEM FOR SEMICONDUCTOR DIE CARRIER
● SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR SUPPORT DE PUCE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) **THE PANDA PROJECT** [US/US]; 951 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33404 (US).
- (72) **CRANE, Stanford, W., Jr.**; 3934 N.W. 57th Street, Boca Raton, FL 33496 (US). **KRISHNAPURA, Lakshminarasimha**; 581 Lavers Circle #288, Delray Beach, FL 33444 (US). **BEHAR, Moises**; 21552 Hollandaire Drive East, Boca Raton, FL 33433 (US). **DUTTA, Arindum**; 616 N.W. 13th Street #13, Boca Raton, FL 33486 (US). **LINK, Kevin, J.**; 8080 C. Severn Drive, Boca Raton, FL 33432 (US). **AHERN, William**; 321 Olivewood Place, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (74) **ZELE, John, D.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).