

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/059034 (13) A2

(21) PCT/DK02/00910

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01977 28 Dec/déc 2001 DK
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE AND A WIND TURBINE WITH SUCH ROTOR BLADE
• PALE DE ROTOR POUR EOLIENNE ET EOLIENNE POSSEDANT UNE TELLE PALE DE ROTOR

(71) NEG MICON A/S [DK/DK]; Alsvej 21, DK-8900 Randers (DK). BONUS ENERGY A/S [DK/DK]; Borupvej 16, DK-7330 Brande (DK). LM GLASFIBER A/S [DK/DK]; Rolles Møllevej 1, DK-6640 Lunderskov (DK). VESTAS WIND SYSTEMS A/S [DK/DK]; Smed Sørensen Vej 5, DK-6950 Ringkøbing (DK). NORDEX ENERGY GMBH [DK/DK]; Filial af Nordex Energy GmbH, Tyskland, Svindbaekvej 1, Svindbaek, DK-7323 Givé (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) THISTED, Jan [DK/DK]; c/o Bonus Energy A/s, Borupvej 16, DK-7330 Brande (DK). GRABAU, Peter [DK/DK]; c/o LM Glasfiber A/S, Rolles Møllevej 1, DK-6640 Lunderskov (DK). KAMUK-MADSEN, Klavs [DK/DK]; c/o Nordex Energy GmbH, Filial af Nordex Energy Gm, bH, Svindbaekvej 1, Svindbaek, DK-7323 Givé (DK). KINCH, Michael [DK/DK]; c/o Vestas Wind Systems A/S, Smed Sørensen Vej 5, DK-6950 Ringkøbing (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/059035 (13) A2

(21) PCT/DK03/00021

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00059 15 Jan/jan 2002 DK
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF RESIN-CONTAINING WOOD SUBSTRATE AND COMPOSITION FOR COATING AND FILLING IRREGULARITIES ON RESIN-CONTAINING WOOD SUBSTRATE
• PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UN SUBSTRAT EN BOIS CONTENANT DE LA RESINE ET COMPOSITION PERMETTANT DE RECOUVRIR ET DE REMPLIR LES IRREGULARITES DUDIT SUBSTRAT

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Soborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRØBECH, Esben [DK/DK]; Selmersvej 11, DK-2970 Hørsholm (DK). KARTHÄUSER, Joachim [DE/SE]; Malusgatan 6, S-212 32 Malmö (SE). JENSEN, Søren, Sogaard [DK/DK]; Sommerstedgade 9B, DK-1718 Copenhagen K (DK). GRINVALDS, Carsten, Brønnum [DK/DK]; Kratager 4, DK-2620 Albertslund (DK). AGGERHOLM, Erik, Kjølhedé [DK/DK]; Skovbakken 6, DK-6971 Spjald (DK).

(74) RASMUSSEN, Preben et al. / etc.; International Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/059036 (13) A2

(21) PCT/IL03/00010

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/035,118 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REDUCED LATENCY INTERLEAVER UTILIZING SHORTENED FIRST CODEWORD
• ENTRELACEUR A TEMPS D'ATTENTE REDUIT UTILISANT UN PREMIER MOT CODE ABREGE

(71) ITRAN COMMUNICATIONS LTD. [IL/IL]; 9 Yehoshua Hatzoref St., 84106 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LERNER, Gregory [IL/IL]; 34 Mazada Road, 84358 Beer Sheva (IL). RAPHAELI, Dan [IL/IL]; 19 Halamed Hei St., 44394 Kfar Saba (IL). KAUFMAN, Oren [IL/IL]; 44 Amnon St., 84105 Beer Sheva (IL). ZARUD, Boris [IL/IL]; 25 Rav Herzog St., 84481 Beer Sheva (IL).

(74) ZARETSKY, Howard; P.O. Box 12735, 46733 Herzelia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/059037 (13) A2

(21) PCT/IL03/00046

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 147689 17 Jan/jan 2002 IL
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE QUALITY OF INDOOR AIR

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR
- (71) **VERTIGRO ISRAEL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 73, 10550 Migdal Haemek (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YORAN, Amos** [IL/IL]; 12 Beer Tuvia Street, 64583 Tel Aviv (IL). **SANDBANK, Enrico** [IL/IL]; Boaz Street 7, 34487 Haifa (IL). **KIMCHIE, Shlomo** [IL/IL]; Ha'Rishonim Street 72A, 26302 Kiriath Hayim (IL).
- (74) **LAVIE, Simon**; Herzog Street 21, 92387 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 03/059038** (13) A2
- (21) PCT/IT02/00237
- (22) **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) F12002U00007 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** IT
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMPACT SEPARATOR UNIT FOR GAS-LIQUID MIXTURES, ESPECIALLY MIXTURES OF AIR AND OIL
- UNITE DE SEPARATION COMPACTE POUR MELANGES GAZ-LIQUIDES, PLUS PARTICULIEREMENT POUR DES MELANGES D'AIR ET D'HUILE
- (71) **TM.C. S.P.A. TERMOMECCANICA COMPRESSORI** [IT/IT]; 3, Via del Molo, I-19126 La Spezia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BULFON, Alessandro** [IT/IT]; Via Cisa Sud 563 - 21/B1, Località Casa Guastini, I-19035 Santo Stefano di Magra (IT).
- (74) **BARDINI, Marco, Luigi et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 03/059039** (13) A2
- (21) PCT/US02/40054
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/038,032 **2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)** US
- (30) 2,405,902 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** CA
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • TIME DIVISION PARTIAL ENCRYPTION
- CHIFFREMENT PARTIEL PAR REPARATION DANS LE TEMPS
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **CANDELORE, Brant, L.**; 10124 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029-6502 (US). **UNGER, Robert, Allan**; 2072 Vista Hermosa Way, El Cajon, CA 92019 (US). **DEROVANESSIAN, Henry**; 4136 Caminto Cassis, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **KANANEN, Ronald, P.**; **RADER FISHMAN & GRAUER PLLC**, 1233 20th Street, NW, Suite 501, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01D 34/86**
- (11) **WO 03/059040** (13) A1
- (21) PCT/IT03/00013
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) VR02A000003 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** IT
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ROTATING LOBE PRECISION MOWER, IN PARTICULAR FOR WEEDING VINEYARDS
- FAUCHEUSE DE PRECISION A LOBES ROTATIFS, EN PARTICULIER POUR DESHERBER LES VIGNOBLES
- (71) **FABBIANI EMILIO & C. S.N.C.** [IT/IT]; Via Volta, 44, I-38061 Ala (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FABBIANI, Emilio** [IT/IT]; Via Trento, 22, I-38061 S. Margherita di Ala (IT).
- (74) **SANDRI, Sandro**; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01G 7/00**
- (11) **WO 03/059041** (13) A2
- (21) PCT/NL02/00807
- (22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1019560 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** NL
- (30) 1021180 **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)** NL
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • GROWING CUT FLOWERS
- CULTURE DE FLEURS A COUPER
- (71, 72) **VAN OS, Johannes, Petrus, Jozef** [NL/NL]; 4 Zijlweg, NL-2678 LC De Lier (NL).
- (74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01G 9/10**
- (11) **WO 03/059042** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00027
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20025003 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** FI
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SUBSTRATE
- MILIEU VEGETAL
- (71) **KEKKILÄ OYJ** [FI/FI]; Amerintie 64, FIN-04300 Tuusula (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAHVONEN, Risto** [FI/FI]; Toivonlinnantie 518, FIN-21500 Piikkiö (FI). **HILLI, Matti** [FI/FI]; Samulinranta 43, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **NYRÖNEN, Timo** [FI/FI]; Koivumutka 15 E, FIN-40270 Palokka (FI). **TAINIO, Liisa** [FI/FI]; Peltokylän raitti 5 C 21, FIN-00740 Helsinki (FI). **HUTTUNEN, Jukka** [FI/FI]; Lätäöntie 98, FIN-26910

- Unaja (FI). HERRANEN, Markku [FI/FI]; Kenttäkatu 8 A 1, FIN-40700 Jyväskylä (FI). REINIKAINEN, Olli [FI/FI]; Helylänkuja 5, FIN-40200 Jyväskylä (FI).
- (74) KESPAT OY; P.O.Box 601, FIN-40101 JYVÄSKYLÄ (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01G 9/12, 17/08
- (11) WO 03/059043 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00117
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00888 16 Jan/jan 2002 FR (16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DEVICE FOR FIXING TO STRETCHED WIRES
• DISPOSITIF DE FIXATION SUR DES FILS TENDUS
- (71) SARL MILON [FR/FR]; Route de Bordeaux, F-47300 Bias (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILON, Christophe [FR/FR]; 15, rue Sainte Catherine, F-47300 Villeneuve sur Lot (FR).
- (74) GUIU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01J 25/00, A23C 19/00
- (11) WO 03/059045 (13) A1
- (21) PCT/US03/00938
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,251 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING COTTAGE CHEESE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PREPARER DU COTTAGE
- (71) HOSOKAWA BEPEX CORPORATION [US/US]; 333 N.E. Taft Street, Minneapolis, MN 55413 (US).
- (72) PIKUS, Ilya; 333 N.E. Taft Street, Minneapolis, MN 55413 (US). SWANSON, Kevin; 333 N.E. Taft Street, Minneapolis, MN 55413 (US). GRANT, George; 333 N.E. Taft Street, Minneapolis, MN 55413 (US).
- (74) JOHNSTON, R., Blake et al. / etc.; Piper Rudnick, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01K 1/015
- (11) WO 03/059046 (13) A1
- (21) PCT/US02/20586
- (22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/046,473 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMMERCIAL POULTRY LITTER ENHANCEMENT WITH CITRUS SOURCES
• AGRUMES UTILISES POUR AMELIORER LA LITIERE DE VOLAILLE COMMERCIALE
- (71) TROPICANA PRODUCTS, INC. [US/US]; 1001 13th Avenue E., Bradenton, FL 34208 (US).
- (72) KEITHLY, James, H.; 619 Casabella Drive, Bradenton, FL 34209 (US). TAGGART, Thomas; 5202 34th Avenue W., Bradenton, FL 34209 (US).
- (74) MEHLER, Raymond, M. et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01K 1/02
- (11) WO 03/059047 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00027
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00057 15 Jan/jan 2002 DK (15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • STY FOR SOWS WITH PIGLETS AND MEANS FOR USE IN THE STY
• PORCHERIE POUR TRUIES AYANT DES PORCELETS ET MOYENS UTILISABLES DANS LA PORCHERIE

(71) **IKADAN SYSTEM A/S** [DK/DK]; Højris Allé 89, DK-7430 Ikast (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONGSGAARD, Bjarne** [DK/DK]; Ægirsvej 28, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01K 1/03

(11) WO 03/059048 (13) A1

(21) PCT/KR03/00103

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0002829 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(30) 10-2002-0002835 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(30) 10-2002-0002845 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CAGE FOR BREEDING OF LAB ANIMAL

• CAGE DE REPRODUCTION POUR ANIMAUX DE LABORATOIRE

(71, 72) **PARK, Chean-Gui** [KR/KR]; 101-19, Euljiro 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-845 (KR).

(74) **KIM, HiJoon**; #1604, Honor's ville, 1380-1, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-831 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01K 13/00, A47K 10/42

(11) WO 03/059049 (13) A1

(21) PCT/US02/41120

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,862 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WET-DRY CLEANING SYSTEM

• SYSTEME DE NETTOYAGE PAR VOIE SECHE ET HUMIDE

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

(72) **KOENIG, David, William**; 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952 (US). **KISTLER, Annastacia, Jane**; 400 West Glendale Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **PELUSO, John, Eugene**; Apartment #304, 405 South Olde Oneida Street, Appleton, WI 54911 (US). **WARD, Margaret, Murphy**; 211 East Carrington Lane, Appleton, WI 54913 (US). **COLE, Douglas, Bryan**; 61 Crestview Drive, Hortonville, WI 54944 (US). **MELIUS, Mark, Kevin**; 3118 Blueridge Drive, Appleton, WI 54914 (US). **BENCIK, Sherrie, Lynn**; 1310 East Shady Lane, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **BELVIS, Glen, P.**; BRINKS HOFER GILSON & LIONE, P. O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01K 27/00, 1/02

(11) WO 03/059050 (13) A1

(21) PCT/DE03/00159

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 03 731.2 21 Jan/jan 2002 DE (21.01.2002)

(30) 103 00 659.1 9 Jan/jan 2003 DE (09.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LEAD

• LAISSE

(71, 72) **FOUNTOULAKIS, Tzanis** [DE/DE]; Zum Tellbusch 56, 32107 Bad Salzuflen (DE).

(74) **FROHOFF, Dietmar**; Elsa-Brändström-Str. 2, 33602 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01K 47/00

(11) WO 03/059051 (13) A1

(21) PCT/RU01/00578

(22) 29 Dec/déc 2001 (29.12.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BEEHIVE AND METHOD FOR THE ALL-YEAR HOUSING OF BEES

• RUCHE ET PROCEDE POUR FAIRE SEJOURNER LES ABEILLES A LONGUEUR D'ANNEE

(71, 72) **LUZHKOV, Juri Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Osennaya, 42-6, Moscow, 121614 (RU). **SOLOMONOV, Juri Semenovich** [RU/RU]; Altufievskoe shosse, 34-2-97, Moscow, 127562 (RU). **KARPENKO, Alexandr Vladimirovich** [RU/RU]; Altufievskoe shosse, 30-B-169, Moscow, 127562 (RU). **PLAVINSKY, Gennady Ivanovich** [RU/RU]; Anadrysky proezd, 47-1-168, Moscow, 129346 (RU). **PILIPENKO, Petr Borisovich** [RU/RU]; ul. Tikhvinskaya, 18/5-110, Moscow, 103055 (RU). **FRANTSUZOV, Vyacheslav Arkadievich** [RU/RU]; ul. Konenkova, 5-179, Moscow, 127560 (RU).

(74) **PILIPENKO, Petr Borisovich**; ul. Tikhvinskaya, 18/5-110, Moscow, 103055 (RU).

(81) AU CA JP NO RU.

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

(51)⁷ A01K 61/00, A22C 25/04, B07C 5/06 // 5/08, B07B 13/16

(11) WO 03/059052 (13) A1

(21) PCT/IS03/00001

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 6216 3 Jan/jan 2002 IS (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR GRADING LIVE FISH AND THE LIKE

• DISPOSITIF DE TRIAGE DE POISSONS
VIVANTS ET ANALOGUES

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

(71, 72) STEINSSON, Steinar [IS/IS]; Holt-
agerdi 80, IS-200 Kopavogur (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01K 67/027

(11) WO 03/059053 (13) A2

(21) PCT/FR03/00064

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00268 10 Jan/jan 2002 FR
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RABBIT NUCLEAR CLONING
METHOD AND USE THEREOF
• PROCEDE DE CLONAGE NUCLEAIRE
CHEZ LE LAPIN ET UTILISATIONS

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA
RECHERCHE AGRONOMIQUE
[FR/FR]; 145, rue de l'Université, F-75007
Paris (FR).

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

(72, 75) CHESNE, Patrick [FR/FR]; 12, square
Delacroix, F-78960 Voisins le Bretonneux
(FR). ADENOT, Pierre [FR/FR]; 6, rue de
Savigny, F-91390 Morsang sur Orge (FR).
RENARD, Jean-Paul [FR/FR]; 72, Rue
Julien, F-92170 Vanves (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; 20, rue
de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01K 67/027

(11) WO 03/059054 (13) A1

(21) PCT/KR02/00064

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) ko

(26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TRANSGENIC MOUSE WITH DIS-
RUPTED CALCIUM ION CHANNEL
ALPHAIB GENE AND PRODUCTION
METHOD THEREOF

• SOURIS TRANSGENIQUE POSSE-
DANT UN GENE ALPHA IB DU
CANAL IONIQUE CALCIQUE PER-
TURBE, ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE LADITE SOURIS

(71) BIO GENOMICS, INC. [KR/KR]; 459-24
Kasan-dong, Geumcheon-gu, 153-023 Seoul
(KR). POHANG UNIVERSITY OF SCI-
ENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR];
San 31, Hyoja-dong, Pohang, 790-784
Kyung-buk (KR).

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

(72, 75) SHIN, Hee-Sup [KR/KR]; 30 Sam-dong,
Uiwang-si, 437-040 Kyungki-do (KR). KIM,
Chan-Ki [KR/KR]; 176-87 Sukkwan-dong,
Sungbuk-ku, 136-150 Seoul (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights
II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku,
135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01K 83/00

(11) WO 03/059055 (13) A1

(21) PCT/GB03/00085

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200824.1 15 Jan/jan 2002 GB
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FISHING HOOK
• HAMEÇON

(71, 72) HAYS, Roderick, Simon [GB/GB];
Rose Barton, Stockleigh Pomeroy, Devon
EX17 4AU (GB).

(74) LERWILL, John; A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01K 85/12, 85/14

(11) WO 03/059056 (13) A1

(21) PCT/RU02/00551

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001135077 26 Dec/déc 2001 RU
(26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FISHING BAIT TURBOFLY

• APPAT DE TYPE "ESCHE TURBO"

(71, 72) KARTASHOV-KOJANOV, Vladimir
Georgievich [RU/RU]; Khimkinsky blvd.,
11-42, Moscow, 125364 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01M 23/38, 23/04

(11) WO 03/059057 (13) A1

(21) PCT/US03/00858

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,161 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 10/320,688 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANIMAL TRAP

• PIEGE POUR ANIMAUX

(71) WOODSTREAM CORPORATION
[US/US]; 69 N. Locust Street, Lititz, PA
17543-0327 (US).

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

(71, 72) ANDERSON, David, L. [US/US]; 253
North Oak Street, Lititz, PA 17543 (US).
GEHRET, Michael, J. [US/US]; 16 Round
House Drive, Lititz, PA 17543 (US).

(72, 75) SWIFT, David, W. [US/US]; 1516
Hollywood Avenue, Lititz, PA 17543 (US).
RICH, Christopher, T. [US/US]; 154
Skymeadow Lane, Leola, PA 17540 (US).

(74) STERN, Marvin, R. et al. / etc.; JACOB-
SON HOLMAN, P.L.L.C., 400 Seventh
Street, N.W., Washington, DC 20004-2218
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01M 29/00, 31/06

(11) WO 03/059058 (13) A1

(21) PCT/GB02/05783

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130940.0 24 Dec/déc 2001 GB
(24.12.2001)

(30) 0226373.9 12 Nov/nov 2002 GB
(12.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BIRD CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE REGULATION DU NOMBRE D'OISEAUX

(71, 72) DAVIE, Allan [GB/GB]; 4 Springfield Crescent, North Berwick, East Lothian EH39 4NW (GB).

(74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01M 29/00

(11) WO 03/059059 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00172

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/0416 17 Jan/jan 2002 ZA
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REPELLENT APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A REPOUSSER LES ANIMAUX

(71, 72) MARCUS, Stanley [ZA/ZA]; 37B East Road, Morningside, 2057 Sandton (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; PO Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N

(11) WO 03/059060 (13) A2

(21) PCT/US02/40908

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,408 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING PESTS USING GROUND GLASS

• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES INSECTES AU MOYEN DE VERRE EN POUDRE

(71) GLASFLO PRODUCTS, INC. [US/US]; Post Office Box 516, Lewisville, NC 27023 (US).

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

(72, 75) PELOT, James, E. [US/US]; Post Office Box 516, Lewisville, NC 27023 (US). BAXTER, Stephen, Z. [US/US]; 111 Loray Farm Road, Dallas, NC 28034 (US).

(74) MASSEY, Carl, B., Jr.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, Post Office Box 7087, Atlanta, GA 30357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 1/00, C12N 5/00, 5/02

(11) WO 03/059061 (13) A1

(21) PCT/US03/00604

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,541 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BIOMATERIAL DERIVED FROM VERTEBRATE LIVER TISSUE

• BIOMATERIAU TIRE DU TISSU HEPATIQUE DE VERTEBRES

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

(72, 75) BADYLAK, Stephen, Francis [US/US]; 1150 Kingswood Road South, West Lafayette, IN 47906 (US). RODENBERG, Eric, James [US/US]; 3426 Cheswick Court, Apt. B-4, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) LAMMMERT, Steven, R.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A01N 33/08 // (A01N 33/08, 39:00, 33:12, 33:04)

(11) WO 03/059062 (13) A1

(21) PCT/EP03/00378

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02001329.8 18 Jan/jan 2002 EP
(18.01.2002)

(30) 60/349,994 23 Jan/jan 2002 US
(23.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VIRUCIDAL DISINFECTANT

• AGENT DESINFECTANT VIRUCIDE

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

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

(72, 75) LICHTENBERG, Florian [DE/DE]; Röttler Ring 12, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). LÜTZELER, Michael [DE/DE]; Kolpingstrasse 12c, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). RANFT, Volker [DE/DE]; Ledergasse 3, 79730 Murg (DE).

(74) LONZA AG; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 37/00, 37/08, 37/10, 37/44

(11) WO 03/059063 (13) A1

(21) PCT/US03/00608

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,208 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUNGICIDE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS FONGICIDES

(71) SUMMERDALE, INC. [US/US]; 4249 Mariner Lane, Okemos, MI 48864 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLEMAN, Robert, D. [US/US]; 4249 Mariner Lane, Okemos, MI 48864 (US).

(74) MYERS, James, B. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 37/28, 43/08, 43/10, 43/40, 43/54, 43/58, 43/60, 43/78, 43/80, C07C 251/24,

259/06, 323/41, 323/48, C07D 213/40, 213/76, 239/26, 277/82, 307/14, 307/52, 333/28, 413/12, 417/12

(11) WO 03/059064 (13) A1

(21) PCT/JP03/00152

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3830 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)

(30) 2002-198275 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(30) 2002-262256 9 Sep/sep 2002 JP (09.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INSECTICIDES CONTAINING HYDRAZONE DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT AND NOVEL HYDRAZONE DERIVATIVES

• INSECTICIDES CONTENANT DES DERIVES D'HYDRAZONE COMME INGREDIENTS ACTIFS ET NOUVEAUX DERIVES D'HYDRAZONE

(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236 (JP). SUWA, Akiyuki [JP/JP]; c/o Nihon Nohyaku Co., Ltd. Research Center, 345, Oyamada-cho, Kwachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP).

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

(72, 75) KAWATA, Shinji [JP/JP]; 1610-7, Kiso-cho, Machida-shi, Tokyo 194-0033 (JP). OKUI, Shuko [JP/JP]; c/o Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236 (JP). SUZUKI, Shigeru [JP/JP]; c/o Nihon Nohyaku Co., Ltd. Research Center, 345, Oyamada-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP). FUKUCHI, Toshiaki [JP/JP]; c/o Nihon Nohyaku Co., Ltd. Research Center, 345, Oyamada-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP).

(74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Shin-Ochanomizu Urban Trinity, 2, Kandasurugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 47/06, 43/38, 43/36, 43/16, 43/12, 37/02, 35/06

(11) WO 03/059065 (13) A1

(21) PCT/EP03/00026

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 239.3 15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUNGICIDAL BIPHENYL SUBSTITUTED CYCLIC KETOENOLS

• CETO-ENOLS CYCLIQUES SUBSTITUES PAR UN BIPHENYLE

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

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

(72, 75) FISCHER, Reiner [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). ULLMANN, Astrid [DE/DE]; Merowingerstr. 31, 50677 Köln (DE). BRETSCHNEIDER, Thomas [DE/DE]; Talstr. 29 b, 53797 Lohmar (DE). MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (DE). WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESSELLSCHAFT; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01N 47/38

(11) WO 03/059066 (13) A1

(21) PCT/EP03/00053

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 391.8 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF ALCOHOL ETHOXYLATES AS PENETRATION ENHANCERS

• UTILISATION D'ETHOXYLATES D'ALCOOL EN TANT QU'AGENTS FAVORISANTS LA PENETRATION

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

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

(72, 75) **BAUR, Peter** [DE/DE]; Solinger Str. 35, 51371 Leverkusen (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **KREMER, Mathias** [DE/DE]; Heddinghofener Str. 31, 51399 Burscheid (DE). **TOP, Frederic** [FR/DE]; Freudenthal 65, 51375 Leverkusen (DE). **SCHWIEDOP, Ulrich** [DE/DE]; Unter' m Dorfgarten 16, 40789 Monheim (DE). **WELLMANN, Arndt** [DE/DE]; Hoher Wald 21a, 51519 Odenthal (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01N 47/44, 37/36 // 37:36

(11) WO 03/059067 (13) A1

(21) PCT/EP03/00012

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 794.8 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUNGICIDAL MIXTURES ON THE BASIS OF OXIME ETHER DERIVATIVES AND GUANIDINE DERIVATIVES

• MELANGES FONGICIDES A BASE DE DERIVES D'ETHER D'OXIME ET DE DERIVES DE GUANIDINE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) **GROTE, Thomas**; Im Hoehenhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). **AMMERMAN, Eberhard**; Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim (DE). **STIERL, Reinhard**; Ginsterstrasse 17, 67112 Mutterstadt (DE). **LORENZ, Gisela**; Erlenweg 13, 67434

Hambach (DE). **STAMMLER, Gerd**; Korn-gasse 9, 69221 Dossenheim (DE). **SCHEL-BERGER, Klaus**; Traminerweg 2, 67161 Gonnheim (DE). **HADEN, Egon**; Römerstrasse 1, 67259 Kleinniedesheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 57/20, 25/00

(11) WO 03/059068 (13) A1

(21) PCT/US02/40965

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,675 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH-STRENGTH LOW-VISCOSITY AGRICULTURAL FORMULATIONS

• PREPARATIONS AGRICOLES A HAUTE RESISTANCE ET A FAIBLE VISCOSITE

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANK, Holger** [DE/US]; 1172 Huntington Woods Point, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **MYERS, James, B. et al.** / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 59/08, 59/14, 59/00, A61K 9/00, A61L 12/12, A01N 59/08 // (A01N 59/14, 59:00, 25:10)

(11) WO 03/059069 (13) A1

(21) PCT/EP03/00450

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,185 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR PRESERVING OPHTHALMIC SOLUTIONS AND PRESERVED OPHTHALMIC SOLUTIONS

• PROCEDES DE CONSERVATION DE SOLUTIONS OPHTALMIQUES ET SOLUTIONS OPHTALMIQUES CONSERVEES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **TSAO, Fu-Pao** [US/US]; 1361 Pinehurst Hunt, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **GROS, Florent**; NOVARTIS AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A01N 59/16

(11) WO 03/059070 (13) A1

(21) PCT/KR02/02142

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-0002388 15 Jan/jan 2002 KR (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THE LIQUID COMPOSITION FOR PROMOTING PLANT GROWTH, WHICH INCLUDES NANO-PARTICLE TITANIUM DIOXIDE

• COMPOSITION LIQUIDE POUR FAVORISER LA CROISSANCE VEGETALE, CONTENANT DU DIOXYDE DE TITANE NANOPARTICULAIRE

(71, 72) **CHOI, Kwang-Soo** [KR/KR]; #2-801, Lotte APT, 414 Hyoja-dong 1-ga, Wansan-gu, 560-857 Jeonju (KR).

(72, 75) **LEE, Sang-Hoon** [KR/KR]; #503-101, Jugong APT 3, Eoyang-dong, 570-201 Iksan-city, Jeonrabuk-do (KR). **CHOI, Hyoung-Song** [KR/KR]; #101-105, Seogok Dusan APT, 1483-2 22/3 Hyoja-dong 3-ga, Wansan-gu, 560-870 Jeonju (KR).

(74) **KIM, Hijoan**; #1604, Honor's ville, 1380-1, Dunsan-dong, Seo-gu, 302-831 Daejeon (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 65/00

(11) WO 03/059071 (13) A1

(21) PCT/US02/32769

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/076,247 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ANTIVIRAL COMPOSITION DERIVED FROM ALLIUM CEPA AND THERAPEUTIC USE THEREOF
- COMPOSITION ANTIVIRALE DERIVEE DE L'<I>ALLIUM CEPA</I> ET APPLICATION THERAPEUTIQUE ASSOCIEE

(71) DIEPON S.A. [UY/UY]; Jorge Szarf & Asociados, Plaza Cagancha 1335, Of. 404, C.P. 1110, Montevideo (UY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOREN, Adolfo [AR/AR]; Calle Ayacucho No. 2888, Barrio Parque Velez Sarsfield, 5000 Cordoba (AR). GOLDMAN, Walter, Franklin [US/US]; 7718 Poitiers Drives, Houston, TX 77071 (US). TRAININ, Zila [IL/IL]; 54 Hanasi Harishon Street, #26, 76302 Rahovot (IL). GOLDMAN, Simon, Paul [IL/AR]; Hasharon 13/112, 43351 Raanana (IL).

(74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tyson Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 65/00, 1/02, C12N 5/02, A61K 9/48

(11) WO 03/059072 (13) A1

(21) PCT/US02/41616

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,250 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • CULTURED AND ENCAPSULATED PANCREATIC STEM CELLS
- CULTURE ET ENCAPSULATION DE CELLULES SOUCHES

(71) AMCYTE INC. [US/US]; 2825 Santa Monica Blvd., Santa Monica, CA 90404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSANG, Wen-Ghieh [US/US]; 13161 Morrison Street, Sherman Oaks, CA 91423 (US). ZHENG, Tianli [US/US]; 11047 Braddock Dr., Culver City, CA 90230 (US). WANG, Yanping [CN/US]; 3260 Sawtelle Boulevard, #302, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) KELLY, Beth, L. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A22C 25/02, A23B 4/027

(11) WO 03/059073 (13) A1

(21) PCT/JP02/00192

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR PREVENTING SQUID OR OCTOPUS FROM BECOMING BROWN OR BLACK
- PROCEDE DESTINE A EMPECHER LES CALMARS OU LES POULPES DE DEVENIR BRUNS OU NOIRS

(71) JAPANTECHNO LTD., CO. [JP/JP]; 3970-15, Mukaihigashi-Cho, Onomichi-Shi, Hiroshima 722-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAOKA, Kenichi [JP/JP]; 3970-15, Mukaihigashi-Cho, Onomichi-Shi, Hiroshima 722-0062 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A22C 29/02, A23B 4/027

(11) WO 03/059074 (13) A1

(21) PCT/JP02/00193

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD OF PREEVNTING BROWN-ING OR BLACKING OF STRIPPED SHELLFISH
- PROCEDE DE PREVENTION DU BRUNISSEMENT OU DU NOIRCISSEMENT DE MOLLUSQUES A TENTA-CULES

(71) JAPANTECHNO LTD., CO. [JP/JP]; 3970-15, Mukaihigashi-Cho, Onomichi-Shi, Hiroshima 722-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAOKA, Kenichi [JP/JP]; 3970-15, Mukaihigashi-Cho, Onomichi-Shi, Hiroshima 722-0062 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23B 4/06

(11) WO 03/059075 (13) A1

(21) PCT/JP01/11614

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING HIGHLY FRESH FROZEN TUNA MEAT AND HIGHLY FRESH FROZEN TUNA MEAT
- PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA CHAIR DE THON CONGELEE DE GRANDE FRAICHEUR ET CHAIR DE THON CONGELEE DE GRANDE FRAICHEUR

(71) HOYO FISHERIES CO., LTD [JP/JP]; 2-17, Sakanamachi 1-chome, Kesenuma-shi, Miyagi 988-0013 (JP).

(72) HATAKEYAMA, Nobuhiko; c/o Hoyo Fisheries Co., Ltd, 2-17, Sakanamachi 1-chome, Kesenuma-shi, Miyagi 988-0013 (JP).

(74) OTSU, Hiroo; Room 203, 7-26, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(81) CN ID KR PH.

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

(51)⁷ A23B 7/14, 7/154, 7/10

(11) WO 03/059076 (13) A2

(21) PCT/CA02/01976

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,807 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR THE PRESER-
VATION OF FRUITS AND VEGETA-
BLES• COMPOSITIONS POUR LA CONSER-
VATION DE FRUITS ET LEGUMES(71) UNIVERSITY OF GUELPH [CA/CA];
Reynolds Building, Suite 213, Office of Re-
search, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PALIYATH, Gopinadhan [CA/CA];
450 Eastbridge Blvd., Waterloo, Ontario N2K
3Y4 (CA). MURR, Dennis, P. [CA/CA]; 123
Downey Road, Guelph, Ontario N1C 1A3
(CA).(74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowl-
ing Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160
Eglin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A23C 11/00, 11/08

(11) WO 03/059077 (13) A1

(21) PCT/EP02/14855

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,246 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TRANSPARENT LIQUID CREAMER
COMPOSITION• COMPOSITION DE CREME ARTIFI-
CIELLE LIQUIDE TRANSPARENTE(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55,
CH- 1800 Vevey (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EINERSON, Mark, Allen [US/US];
4776 Brittonhurst Drive, Hilliard, OH
43026 (US). PASCUAL, Teresita, Bautista
[US/US]; 1570 Safforn Drive, Marysville,
OH 43040 (US).(74) ELLEBY, Gudrun; Avenue Nestlé 55, CH-
1800 Vevey (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR)(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23D 9/05

(11) WO 03/059078 (13) A1

(21) PCT/US03/01128

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,579 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COATED FLAKED FATS

• GRAISSES EN FLOCONS ENROBES

(71, 72) HUXEL, Edward, T [US/US]; 7513
Lake Highland Dr., Ft. Worth, TX 76179
(US).(74) STITT, Richard; Spencer Fane Britt &
Browne, 1000 Walnut Street, Suite 1400,
Kansas City, MO 64106 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ A23G 3/00

(11) WO 03/059079 (13) A1

(21) PCT/US03/01187

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,143 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR CHOCOLATE COAT-
ING OF SOFT CONFECTIONERY
CENTERS• PROCEDE D'ENROBAGE DE CONFI-
SERIES MOLLES AU MOYEN DE CHO-
COLAT(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885
Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).(72) RABINOVITCH, Kevin, L.; 11 Ajax Court,
Hackettstown, NJ 07840 (US). BENEDICT,
Shane, R.; 536 Grand Ave, Hackettstown, NJ
07840 (US).(74) MANDRA, Raymond, R.; Fitzpatrick,
Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza,
New York, NY 10112 (US) et al. / etc.(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23G 3/00

(11) WO 03/059080 (13) A1

(21) PCT/US03/01199

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,054 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF FORMING CONFEC-
TIONERY ARTICLES• PROCEDE DE FABRICATION DE
CONFISERIES(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885
Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).(72) RABINOVITCH, Kevin, L.; 11 Ajax Court,
Hackettstown, NJ 07840 (US). BENEDICT,
Shane, R.; 536 Grand Ave (US).(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitz-
patrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rocke-
feller Plaza, New York, NY 10112-3800 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23G 3/20, 1/00, 3/00

(11) WO 03/059081 (13) A1

(21) PCT/US03/01200

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,141 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOLID FAT BASED MATERIALS AS FLOW AGENTS

• MATERIAUX A BASE DE CORPES GRAS SOLIDES FAISANT OFFICE D'AGENTS FLUIDIFANTS

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) RABINOVITCH, Kevin, L.; 11 Ajax Court, Hackettstown, NJ 07840 (US). BENEDICT, Shane, R.; 536 Grand Ave, Hackettstown, NJ 07840 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23G 3/30

(11) WO 03/059082 (13) A1

(21) PCT/IB03/00048

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,967 16 Jan/jan 2002 US
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CENTER-FILLED CHEWING GUM CONTAINING CALCIUM

• GOMME A MACHER FOURREE CONTENANT DU CALCIUM

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(72, 75) KIEFER, Jesse, John [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). OLAYA, Hector [CO/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). KELLSTEIN, Carolina, Buitron [MX/US]; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). GLENN, Blake, Henderson [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23J 3/34, A23L 1/305, A23K 1/16, A61K 38/01

(11) WO 03/059083 (13) A1

(21) PCT/EP03/00570

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 083.3 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WHEY PROTEIN HYDROLYSATES AND PEPTIDE FRACTIONS DERIVED FROM WHEY PROTEIN WITH A BIOACTIVE ACTION, OBTAINED BY HYDROLYSIS WITH PROTEASES

• HYDROLYSATS DE PROTEINES LACTOSERIQUES ET FRACTIONS PEPTIDIQUES DE PROTEINE LACTOSERIQUE A EFFET BIO-ACTIF OBTENUS PAR HYDROLYSE AVEC DES PROTEASES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

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

(72, 75) SCHÄFER, Christian [DE/DE]; Bergstrasse 3, D-85368 Wang-Hagsdorf (DE). WÄSCHE, Andreas [DE/DE]; Freisinger Str. 12, 85416 Langenbach (DE).

(74) ALBRECHT, Thomas; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, D-85039 Munich (DE).

(81) CA JP NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A23K 1/00, A23L 1/00, A21D 13/00, 13/08, A23G 3/20, 3/00

(11) WO 03/059084 (13) A1

(21) PCT/US03/01185

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,831 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY TO STABILIZE MULTI-LAYER FOOD PRODUCTS

• PROCÉDES DE STABILISATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES A COUCHES MULTIPLES ET PRODUITS FABRIQUES AU MOYEN DESDITS PROCÉDES

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) GLAZIER, Barry, David; 423 Walnut Street, Harrisburg, PA 17101 (US). YOUCH-EFF, George, Gary; 25 Village Square Drive, Maytown, PA 17550 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/16, 1/18

(11) WO 03/059085 (13) A1

(21) PCT/US03/00584

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,042 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)(30) 10/308,870 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH FAT/FIBER COMPOSITION

• COMPOSITION A FORTE TENEUR EN GRAISSES/FIBRES

(71) CARGILL, INC. [US/US]; 15407 McGinty Road W., Wayzata, MN 55407 (US).

(72) JOBE, Patrick, A.; 14262 Hillside Lane, Becker, MN 55308 (US). FRUMHOLTZ, Pierre, P.; 15381 Grantley Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). EICHER, Henry, N.; 12200 Marion Lane #5322, Minnetonka, MN 55305 (US). RASMUSSEN, Duane, O.; 28228 South Swan Lake Road, Pengilly, MN 55398 (US). FISCHER, Phillip, L.; 13049 Fillmore Street NE, Blaine, MN 55434 (US). VAN DE LIGT, Jennifer, L. G.; 7785 Norris Lake Road, Elk River, MN 55330 (US).

(74) PIERING, Scott, T.; Cargill, Incorporated, Law Department, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/165, 1/00

(11) WO 03/059086 (13) A1

(21) PCT/EP03/00341

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075017.0 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GRANULATES CONTAINING
FEED-ENZYMES
• GRANULES CONTENANT DES EN-
ZYMES ALIMENTAIRES(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1,
NL-6411 TE HEERLEN (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ANDELA, Carl, Sidonius, Maria
[NL/NL]; Grabijnhof 7, NL-2625 LL
DELFT (NL). BEEKMAN, Willem, Jo-
han [NL/NL]; Oceaapad 16, NL-2614XA
DELFT (NL). VAN DOESUM, Johannes,
Henricus [NL/NL]; Giekwerf 9, NL-2725
DV ZOETERMEER (NL).(74) VAN HEUVEL, Margaretha et al. / etc.;
DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Of-
fice Delft (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600
MA Delft (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A23K 1/165, 1/00

(11) WO 03/059087 (13) A1

(21) PCT/EP03/00342

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075016.2 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GRANULATES CONTAINING
FEED-ENZYMES
• GRANULES RENFERMANT DES EN-
ZYMES ALIMENTAIRES(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1,
NL-6411 Te Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ANDELA, Carl, Sidonius, Maria
[NL/NL]; Grabijnhof 7, NL-2625 LI
Delft (NL). BEEKMAN, Willem, Johan
[NL/NL]; Oceaapad 16, NL-2614 Xa Delft
(NL).(74) HEUVEL, VAN, Margaretha et al. / etc.;
DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Of-
fice Delft (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600
Ma Delft (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A23K 1/18

(11) WO 03/059088 (13) A1

(21) PCT/US03/00322

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,085 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STABLE HYGROSCOPIC COMPOSI-
TIONS AND METHODS FOR STABI-
LIZING HYGROSCOPIC INGREDI-
ENTS
• COMPOSITIONS HYGROSCOPIQUES
STABLES ET PROCÉDES DE STABI-
LISATION D'INGRÉDIENTS HYGRO-
SCOPIQUES(71) BALCHEM CORPORATION [US/US]; 52
Sunrise Park Road, P.O. Box 600, New Hamp-
ton, NY 10958 (US).(72) RICHARDSON, Paul, H.; 2 Attitash #1,
Great Gorge Village, Vernon, NJ 07462 (US).(74) BARON, Ronald, J.; Hoffmann & Baron,
LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, New
York, 11791 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A23L 1/212

(11) WO 03/059089 (13) A1

(21) PCT/JP03/00119

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4660 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PUMPKIN FOR COOKING USE AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME
• POTIRONS UTILISABLES POUR LA
CUISSON ET PROCÉDE DE LEUR FA-
BRICATION(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Ky-
obashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315
(JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KASHIHARA, Keiko [JP/JP]; c/o AJI-
NOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681 (JP). FUJISHIMA, Yoshiyuki
[JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1,
Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8681 (JP). NIO, Noriki
[JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1,
Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8681 (JP). SANO, Reina
[JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1,
Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8681 (JP).(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon
No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Tor-
anomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A23L 1/31, 1/314, A23P 1/08, 1/12, A23L
1/272, A23K 1/00, 1/16

(11) WO 03/059090 (13) A1

(21) PCT/EP03/00286

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02001035.1 18 Jan/jan 2002 EP
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PREPARATION OF PRODUCTS HAV-
ING ROASTED APPEARANCE
• ELABORATION DE PRODUITS AYANT
UN ASPECT ROTI(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ
S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800
Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LABORBE, Jean-Marie [FR/FR];
13, rue d'Andorre, F-80090 Amiens (FR).
LEFEBVRE, Frédéric [FR/FR]; 22, rue
Félix Faure, F-80300 Albert (FR).(74) WAVRE, Claude-Alain; 55, avenue Nestlé,
CH-1800 Vevey (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 2/00

(11) WO 03/059091 (13) A2

(21) PCT/EP03/00509

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 825.1 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF OXYGEN-ENRICHED WATER
• UTILISATION D'EAU ENRICHIE EN OXYGENE

(71) OXYWELL GMBH & CO. SAUER-STOFFTECHNIK KG [DE/DE]; Wettersteinstr. 4, 82024 Taufkirchen b. München (DE).

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

(72, 75) JESCHKE, Dieter [DE/DE]; Moosstr. 7, 82194 Gröbenzell (DE). ELSTNER, Erich, F. [DE/DE]; Wildmoosstrasse 18, 82194 Gröbenzell (DE). STADERMANN, Rudolf [DE/DE]; Breitensteinstr. 23, 83075 Bad Feilnbach (DE).

(74) GEISSLER, Bernhard; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 2/38

(11) WO 03/059092 (13) A1

(21) PCT/EA03/00001

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 200200298 17 Jan/jan 2002 RU (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ARTIFICIALLY MINERALISED DRINKING WATER

• EAU POTABLE ARTIFICIELLEMENT MINERALISEE

(71, 72) RAKHMANIN, Yury Anatolievich [RU/RU]; Seleznevskaia 23-3-83, Moscow, 103473 (RU). MIKHAILOVA, Rufina Irinarkhovna [RU/RU]; Izmailovsky b-r, 32/23-1-26, Moscow, 105043 (RU). KIRYANOVA, Liodmila Fedorovna [RU/RU]; Vucheticha, 7-39, Moscow, 125206 (RU).

(72, 75) SEVASTYANOVA, Elena Mikhailovna [RU/RU]; ul. Dmitriya Ulyanova, 18-14, Moscow, 117249 (RU).

(74) GORYACHKINA, Tatyana Georgievna; Sirenevsky b-r, 12-1-50, Moscow, 105425 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (SI).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23N 1/00, G01N 21/25

(11) WO 03/059093 (13) A1

(21) PCT/US02/34539

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,636 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING DEFECTS FROM CITRUS PULP

• SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION DES DEFAUTS DANS DE LA PULPE D'AGRUMES

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) SCHRADER, Gregory, W.; 6545 Crews Lake Hills Loop West, Lakeland, FL 33813 (US).

(74) REGAN, Christopher, F. et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG

MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23P 1/06, C13F 3/00

(11) WO 03/059094 (13) A1

(21) PCT/US03/00557

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,799 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS TO REDUCE AGGLOMERATION OF GRANULAR FOODS

• METHODES POUR REDUIRE L'AGGLOMERATION D'ALIMENTS EN GRAINS

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) MANNING, Douglas, M.; 1804 Blacklatch Lane, Middletown, PA 17057 (US). COMES, Justin, E.; 6115 Springford Drive, #G-13, Harrisburg, PA 17111 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A24C 5/40, A24F 17/00, A24D 3/04

(11) WO 03/059095 (13) A1

(21) PCT/GB02/05798

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130617.4 20 Dec/déc 2001 GB (20.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A FILTER

• AMELIORATIONS RELATIVES A UN FILTRE

(71) FIRST MAN STANDING LTD [GB/GB]; 2 Horseshoe Lane, Enfield EN2 6PY (GB).

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

(72) GOLDSMITH, Jake; The House Below the Church, Rendham, Saxmundham, Suffolk IP17 2AF (GB).

(72, 75) KEAVENEY, Enda [IE/GB]; 2 Horse-shoe Lane, Enfield EN2 6PY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A24F 13/06, A24D 3/04

(11) WO 03/059096 (13) A1

(21) PCT/US03/00654

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,558 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 60/403,490 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CIGARETTE FILTER WITH BEADED CARBON

• FILTRE DE CIGARETTE A BILLES DE CARBONE

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS, S.A. [US/CH]; Quai Jearnrenaud 3, CH-2000, Neuchâtel (CH).

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

(72, 75) PAINE, John, B., III [US/US]; 13630 Trilithon, Midlothian, VA 23113 (US). YANG, Zuyin [CN/US]; 219 Michaux Run Court, Midlothian, VA 23113 (US). KOLLER, Kent, B. [US/US]; 8401 Kintail Drive, Chesterfield, VA 23838 (US). FOURNIER, Jay, A. [US/US]; 11771 Wexwood Drive, Richmond, VA 23236 (US). THOMAS, Charles, E., Jr. [US/US]; 13208 Forest Light Court, Richmond, VA 23233 (US). SHERWOOD, Timothy, S. [US/US]; 11506 Courthouse Acres Drive, Midlothian, VA 23114 (US). LUAN, Zhaohua [CN/US]; 6011 Sedgfield Terrace, Midlothian, VA 23112 (US). ZHUANG, Shuzhong [CN/US]; 304 Lingstorm Lane, Apartment D, Midlothian, VA 23225 (US). NEPO-MUCENO, Jose, M., G. [US/US]; 16052 Daybreak Lane, Beaverdam, VA 23015 (US). GEE, Diane, L. [US/US]; 2907 St. Regis Drive, Richmond, VA 23236 (US).

(74) BECK, Richard, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A24F 15/00

(11) WO 03/059097 (13) A2

(21) PCT/AT03/00005

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) de (26) de

(30) A 77/2002 17 Jan/jan 2002 AT (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CIGARETTE PACK HAVING AN INTEGRATED IGNITING SOURCE

• PAQUET DE CIGARETTES AVEC SOURCE D'ALLUMAGE INTEGREE

(71, 72) STÖCKL, Leonhard [AT/AT]; Sportalm 169, A-6281 Gerlos (AT).

(74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41C 5/00

(11) WO 03/059098 (13) A2

(21) PCT/FR03/00162

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00618 18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEAMLESS LACE LINGERIE ARTICLE

• ARTICLE DE LINGERIE EN DEN-TELLE SANS COUTURE

(71) PLAYTEX APPAREL, INC. [US/US]; 700 Fairfield Avenue, Stamford, CT 06904 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUERQUANT, Pierre-Jean [FR/FR]; 4, avenue Maréchal Leclerc, F-38300 Bourgoin Jallieu (FR).

(74) MERCKLING, Norbert; Meyer & Partenaires, Bureaux Europe, 20, place des Halles, F-67000 Strasbourg (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41D 1/00

(11) WO 03/059099 (13) A1

(21) PCT/KR03/00080

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/1216 15 Jan/jan 2002 KR (15.01.2002)

(30) 2002/2270 15 Jan/jan 2002 KR (15.01.2002)

(30) 2002/7486 14 Mar/mar 2002 KR (14.03.2002)

(30) 2002/12760 26 Apr/avr 2002 KR (26.04.2002)

(30) 2002/22920 26 Apr/avr 2002 KR (26.04.2002)

(30) 2002/35607 25 Jun/juin 2002 KR (25.06.2002)

(30) 2002/19160 25 Jun/juin 2002 KR (25.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WASHABLE ELECTRIC HEATING GARMENT AND ELECTRIC HEATING DEVICE THEREOF

• VETEMENT A CHAUFFAGE ELECTRIQUE LAVABLE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE A CET EFFET

(71) ONDOL CO., LTD [KR/KR]; Sangwon Bldg. 34-11, Konghang-dong, Gangseo-ku, Seoul 157-812 (KR).

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

(72, 75) KIM, Doosung [KR/KR]; 9-107, Shianpark Apartment, Sinual 7-dong, Yangchun-gu, Seoul 158-790 (KR).

(74) CHUNG, Sangsup; Swas Bldg., 2F, 1428-1, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-865 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41D 13/12

(11) WO 03/059100 (13) A1

(21) PCT/IL02/01026

(22) 22 Dec/déc 2002 (22.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 147322 26 Dec/déc 2001 IL (26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISPOSABLE GARMENT FOR MEDICAL EXAMINATION

• VETEMENT JETABLE POUR EXAMEN MEDICAL

(71, 72) SATTINGER, Miriam [IL/IL]; 14 Beth-El st., 34561 Haifa (IL). BLUMENFELD, Zeev [IL/IL]; 14 Witkin st., 34756 Haifa (IL).

(74) SIERADZKI, Doron; MILLER-SIERADZKI ADVOCATES & PATENT ATTORNIERS, 18 Mahanaim st., P.O.B. 6145, 31061 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41D 31/00

(11) WO 03/059101 (13) A1

(21) PCT/EP02/13746

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 123.6 21 Jan/jan 2002 DE (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INTEGRATING ELECTRONICS IN TEXTILES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTEGRATION D'ELECTRONIQUE DANS DES TEXTILES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

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

(72, 75) JUNG, Stefan [DE/DE]; Holzstrasse 15d, 80469 München (DE). LAUTERBACH, Christl [DE/DE]; Rosenstrasse 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A42B

(11) WO 03/059102 (13) A2

(21) PCT/IB02/05592

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,841 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INNER CUSHIONS FOR HELMETS

• COUSSINETS INTERNES POUR CASQUES

(71) KISEL TECHNOLOGIES, S.L. [ES/ES]; Pol. Ind. Sur, Nave 89, E-08450 Llinars del Valles (ES). LOZANO FERNANDEZ DE PINEDO, Ricardo [ES/ES]; Balmes 309, 6° 3°, 08006 BARCELONA (ES).

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

(72, 75) CALONGE CLAVELL, Rafael [ES/ES]; Balmes 309, 6° 3°, 08006 BARCELONA (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida; Consell de Cent 322, 08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A42B 1/12, A63B 33/00

(11) WO 03/059103 (13) A1

(21) PCT/ES03/00020

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) es (26) es

(30) U200200121 18 Jan/jan 2002 ES (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMPROVED SWIMMING CAP

• BONNET DE NATATION AMELIORE

(71) REGISTROS INTERNACIONALES APLICADOS, S.L. [ES/ES]; Ganduxer, 10-12 - 5°1a, E-08021 Barcelona (ES).

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

(72, 75) MASSO REMIRO, José Maria [ES/ES]; Ganduxer, 10-12 -5° 1a, E-0821 Barcelona (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AU HR HU JP RU US YU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A43B 3/10

(11) WO 03/059104 (13) A1

(21) PCT/TR02/00077

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/03725 27 Dec/déc 2001 TR (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SINGLE USE SLIPPER

• PANTOUFLE A USAGE UNIQUE

(71, 72) AKSOY, Mustafa [TR/TR]; 1145/8 Sok. No:26, D:2 / Yenischir, 35110 IZMIR (TR).

(74) DESTEK PATENT, INC.; Patent Department, Tophane Ortapazar Cad., No:7 / Osmangazi, 16040 BURSA (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A44B

(11) WO 03/059105 (13) A2

(21) PCT/US02/40792

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,255 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BELT BUCKLE

• BOUCLE DE CEINTURE

(71) MICHAELS OF OREGON CO. [US/US]; P.O. Box 1690, 1710 Red Soils Court, Oregon City, OR 97045 (US).

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

(72, 75) MARX, Thomas, A. [US/US]; PO Box 1690, Oregon City, OR 97045 (US). SHULTS, Brian [US/US]; 2100 S. Silverstone Way, Meridian, ID 83642 (US).

(74) FERRIS, Kassim, M.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A44B 11/12, F16G 11/10**
- (11) **WO 03/059106** (13) A1
- (21) PCT/US03/00357
- (22) **6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/043,952 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • PIVOTABLE STRAP-BUCKLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE BOUCLE DE SANGLE PIVOTANT
- (71) **SMITH SPORT OPTICS, INC.** [US/US];
105 Lewis Street, P.O. Box 2999, Ketchum,
ID 83340 (US).
- (72) **MCNEAL, Joseph, R.**; 821 River Trail, Hai-
ley, ID 83333 (US).
- (74) **ARTERBERRY, Steven, H.** et al. / etc.;
Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue,
Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A44B 11/28, F16B 45/02**
- (11) **WO 03/059107** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00146
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00593 **18 Jan/jan 2002** FR
(18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • BUCKLE FOR SELF-LOCKING AND
ADJUSTMENT FIXING OF A BELT
• BOUCLE DE FIXATION A AUTO-VER-
ROUILLAGE ET A REGLAGE D'UNE
SANGLE
- (71) **ZEDEL** [FR/FR]; Zone Industrielle de
Crolles, F-38920 Crolles (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDE, Jean-Marc** [FR/FR]; 7bis, rue
Marius Charles, F-38420 Domène (FR).
PETZL, Paul [FR/FR]; Le Fayet, F-38530
Barraux (FR).

- (74) **HECKE, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Hecke,
WTC Europole, 5 place Robert Schuman-BP
1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A44B 18/00**
- (11) **WO 03/059108** (13) A2
- (21) PCT/US02/37768
- (22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,403 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • HEAT TREATED PROFILE EXTRUDED
HOOK
• CROCHET EXTRUDE TRAITE THER-
MIQUEMENT
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **AUSEN, Ronald, W.**; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
UNRUH, William, C.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MILLER, Philip; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BOND, William, J.** et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les
désignations

- (51)⁷ **A44B 18/00**
- (11) **WO 03/059109** (13) A1
- (21) PCT/US02/37769
- (22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-003445 **10 Jan/jan 2002** JP
(10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SURFACE FASTENER
• SYSTEME DE FIXATION DE SURFACE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KONO, Yasuhiro**; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YA-
MAMOTO, Kayoko**; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
FUJIEDA, Eiichi; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BOND, William J.**, et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A44B 18/00, B29C 49/00, 43/22**
- (11) **WO 03/059110** (13) A2
- (21) PCT/US03/01145
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,403 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
- (30) 10/214,051 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
- (30) 10/316,686 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • HEAT TREATED PROFILE EXTRUDED
HOOK
• CROCHET EXTRUDE POUR PROFILE
TRAITE THERMIQUEMENT
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **AUSEN, Ronald, W.**; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

UNRUH, William, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MILLER, Philip; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BOND, William J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A44B 18/00

(11) WO 03/059111 (13) A1

(21) PCT/US03/01323

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,536 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTERFACE TAPE
• RUBAN D'INTERFACE

(63) US 10/053,536 (CON) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Der-Shi [CA/US]; 54 Hardy Road, Bedford, NH 03110 (US). KINGSFORD, Howard, A. [US/US]; 4 Winterberry Drive, Amherst, NH 03031 (US).

(74) BABINEAU, James, W.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44C 15/00

(11) WO 03/059112 (13) A1

(21) PCT/FR02/00002

(22) 2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LUMINOUS AND ODORIFEROUS JEWEL

• BIJOU LUMINEUX ET ODORIFERANT

(71, 72) LAGARDERE, Laetitia [FR/FR]; 206 rue Ste Catherine, F-33000 Bordeaux (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A45D

(11) WO 03/059113 (13) A2

(21) PCT/US03/00798

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,319 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HAIR ROLLER AND SETTER
• BIGOUDI OU ROULEAU DE MISE EN PLI

(71) CONAIR CORPORATION [US/US]; 1 Cummings Point Road, Stamford, CT 06904 (US).

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

(72, 75) CARLUCCI, Vito, James [US/US]; 193 Glenfield Avenue, Stratford, CT 06497 (US). SANTHOUSE, Daniel [US/US]; 597 Nod Hill Road, Wilton, CT 06897 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45D 2/00

(11) WO 03/059114 (13) A1

(21) PCT/US02/25095

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/047,489 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HAIR WRAPPER
• DISPOSITIF D'ENVELOPPEMENT DE CHEVEUX

(71) KENNEDY/MATSUMOTO DESIGN LLC [US/US]; 825 Marbella Lane, Lantana, FL 33462 (US).

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

(71, 72) LONGORIA, Jose [US/US]; 8325 S.W. 108th Street, Miami, FL 33156 (US).

(72, 75) KENNEDY, Melvin [US/US]; 825 Marbella Lane, Lantana, FL 33462 (US).

(74) PASSLER, Mark, D.; Akerman Senterfitt, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45D 33/00, A46B 11/00, 11/04, A47L 1/08, 11/00, 13/22, 13/26, 13/30, B43M 11/02

(11) WO 03/059115 (13) A1

(21) PCT/US03/00845

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,464 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 10/068,498 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MOP WITH SPRAYER
• BALAI LAVEUR AVEC PULVERISATEUR

(71) **AMS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2075 Adams Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).

(72) **BLOUSE, Gary, D.**; 2075 Adams Avenue, San Leandro, CA 94577 (US). **JONES, Chris, W.**; 2075 Adams Avenue, San Leandro, CA 94577 (US). **MAKHIA, Manu B.**; 2075 Adams Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) **LO, Jack**; 617 Viewridge Drive, Pacifica, CA 94044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A45F 3/22**

(11) **WO 03/059116** (13) A1

(21) PCT/IB03/00150

(22) **6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/344,371 **4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **ASYMMETRICAL HAMMOCK**
• **HAMAC ASYMETRIQUE**

(71) **HENNESSY HAMMOCK COMPANY** [CA/CA]; 637 Southwind Road, Galiano Island, British Columbia V0N 1P0 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46B**

(11) **WO 03/059117** (13) A2

(21) PCT/RU02/00562

(22) **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001135044 **26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)** RU

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **TOOTH BRUSH**

• **BROSSE A DENTS**

(71, 72) **RODIMIN, Evgeny Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Golubinskaya, 29-3-774, Moscow, 117463 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A46B 11/00, A47K 11/10**

(11) **WO 03/059118** (13) A1

(21) PCT/FR02/04306

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/17062 **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)** FR

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **DEVICE FOR SURFACE TREATMENT BY THE COMBINED ACTION OF MECHANICAL FRICTIONS AND LIQUIDS**

• **DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE SURFACES PAR L'ACTION COMBINEE DE FROTTEMENTS MECA-NIQUES ET DE LIQUIDES**

(71, 72) **DORR, Philippe** [FR/FR]; 67, rue Saint Jacques, F-75005 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47B**

(11) **WO 03/059119** (13) A2

(21) PCT/US03/00749

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,556 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US

(30) 60/364,712 **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)** US

(30) 60/421,221 **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **PERSONAL TABLE**

• **TABLE INDIVIDUELLE**

(71) **LIFETIME PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 160010, Freeport Center, Building D-11, Clearfield, UT 84016-0010 (US).

(72) **WINTER, David, C.**; 1956 East 2050 North, Layton, UT 84040 (US). **JONES, Jay**; 119 Noth 1100 West, Clearfield, UT 84015 (US). **NYE, Stephen, Curtis**; 2174 North 2400 West, Clinton, UT 84015 (US). **SMITH, Brandon**; 1362 North Fowler, Ogden, UT 84404 (US). **ASHBY, Kent**; 1353 Canyon Road, Logan, UT 84321 (US). **STRONG, Lynn, Curtis**; 65 North 250 West, Clearfield, UT 84015 (US).

(74) **GILMORE, Richard, C. et al. / etc.**; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 east South temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47B 47/00, F16B 7/04**

(11) **WO 03/059120** (13) A1

(21) PCT/IB03/00095

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) RN2002A000002 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** IT

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **MODULAR UNION FITTING FOR STRUCTURAL CONNECTION, IN PARTICULAR FOR THE CONSTRUCTION OF SHELVES**

• **RACCORD-UNION MODULAIRE POUR ASSEMBLAGE DE STRUCTURES, EN PARTICULIER POUR LA CONSTRUCTION D'ETAGERES**

(71) **MEP S.P.A.** [IT/IT]; Via delle Querce, 6, Località Pian di Rose, I-61040 Sant'Ippolito (IT).

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

(72, 75) **BELARDINELLI, Roberto** [IT/IT]; Via Ennio Coletti, 122, I-47900 Rimini (IT). **MOSCATELLI, Mario** [IT/IT]; Via Galvani, 8, I-61020 Sant'Angelo in Lizzola (IT).

(74) **NARDI, Maurizio**; Bugnion S.p.A., Via Cairoli, 107, I-47900 Rimini (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47B 96/14

(11) WO 03/059121 (13) A1

(21) PCT/IB03/00097

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS2002A000001 17 Jan/jan 2002 IT
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MODULAR SHELVES
• ETAGERES MODULAIRES

(71) MEP S.P.A. [IT/IT]; Via delle Querce, 6,
Località Pian di Rose, I-61040 Sant'Ippolito
(IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSCATELLI, Mario [IT/IT]; Via
Agostini, 58, I-61100 Pesaro (IT). BELAR-
DINELLI, Roberto [IT/IT]; Via Ennio
Coletti, 122, I-47900 Rimini (IT).

(74) AGAZZANI Giampaolo; Agazzani & As-
sociati S.r.l., Via Dell'Angelo Custode, 11/6,
I-40141 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C 1/025

(11) WO 03/059122 (13) A1

(21) PCT/ES03/00010

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200164 18 Jan/jan 2002 ES
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RECLINING CHAIR
• SIEGE INCLINABLE

(71, 72) ARAMBURU ECHEVERRIA, Se-
bastián [ES/ES]; Sueca, 51-31^a, E-46006
Valencia (ES).

(74) SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejan-
dro; Jativa, 4, E-46002 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C 7/44

(11) WO 03/059123 (13) A1

(21) PCT/SG02/00101

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 20020178 17 Jan/jan 2002 MY
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A DINING CHAIR WITH RECLINING
MECHANISM

• CHAISE DE SALLE A MANGER A ME-
CANISME D'INCLINAISON

(71) GREEN CONTINENTAL FURNITURE
(M) SDN BHD [MY/MY]; Lot 19, Lorong
Perusahaan 3, Kulim Industrial Estate, 09000
Kulim, Kedah (MY). PINTAS PTE LTD
[SG/SG]; 151, Chin Swee Road, #09-11/13,
Manhattan House (SG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOR, Lean, Sen [MY/MY]; Lot 19,
Lorong Perusahaan 3, Kulim Industrial Es-
tate, 09000 Kulim, Kedah (MY).

(74) CHOW, Weng, Weng; 151 Chin Swee
Road, #09-11/13 Manhattan House, Singa-
pore 169876 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47C 7/64, 1/10

(11) WO 03/059124 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00209

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 516708 18 Jan/jan 2002 NZ
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FURNITURE AND CLOTHING SUP-
PORT/HANGING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE SUPPORT/SUSPEN-
SION POUR VETEMENTS

(71) GARLICK, Michael, John [NZ/NZ]; 11A
Byron Street, Upper Hutt (NZ). DOWSETT,
John, Anthony [NZ/NZ]; 5 Haydn Avenue,
Epsom, Auckland (NZ).

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

(71, 72) SCAHILL, Patrick, Joseph [NZ/NZ]; 6
Arapawa Place, Cambarne, Wellington (NZ).
GARLICK, Stephen, James [NZ/NZ]; 2
Protea Street, Maungaraki, Lower Hutt (NZ).

(74) PIPER, James, William et al. / etc.; Pipers,
Level 1, 29 Waterloo Road, PO Box 30 495,
Lower Hutt (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C 17/64

(11) WO 03/059125 (13) A1

(21) PCT/KR03/00125

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0003376 21 Jan/jan 2002 KR
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FOLDABLE BED
• LIT PLIANT

(71) SEONG JU LEFA CO.,LTD [KR/KR];
311-33, Ji Nae-ri, Yea Chon-eub, Yea
Chon-kun, 757-807 Kyoung Sang Buk-do
(KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Ju-hwan [KR/KR]; 595-17,
Sincheon-dong, Siheung-Si, 429-827
Gyeonggi-do (KR).

(74) YOU, Dong-ok; 1545-1, Dongin building
3F, Seocho 3dong, Seocho-ku, 137-872 Seoul
(KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C 27/04

(11) WO 03/059126 (13) A1

(21) PCT/ES03/00027

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200117 21 Jan/jan 2002 ES
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CORNER PIECE FOR MATTRESSES AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE PROTECTION DES COINS D'UN MATELAS ET PROCEDE D'OBTENTION DE CELUI-CI

(71) FLEX EQUIPOS DE DESCANSO, S.A. [ES/ES]; Caléndula, 93 - Edificio L, Miniparc III (Soto de la Moraleja), E-28109 Alcobendas (ES).

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

(72, 75) ROMERO RUIZ, Tomás [ES/ES]; Caléndula, 93 - Edificio L, Miniparc III (Soto de la Moraleja), E-28109 Alcobendas (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C 27/08

(11) WO 03/059127 (13) A1

(21) PCT/US03/00620

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,068 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CORNER PIECE FOR A SOFT-SIDED MATTRESS

• COIN POUR MATELAS A FLANCS SOUPLES

(71) SELECT COMFORT CORPORATION [US/US]; 6105 Trenton Lane North, Minneapolis, MN 55442 (US).

(72) GABOURY, James, D.; 1341 140th Avenue NW, Andover, MN 55304 (US). GIFFT, James, E.; 8674 Comstock Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). KHORUTS, Anna; 2 River Terrace Court, Minneapolis, MN 55414 (US). KOUGHAN, Daniel, J.; 17271 Wexford Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) McKINLEY, David, J.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 45 South Seventh Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47F 5/08, F16B 21/02, 9/02, 7/04

(11) WO 03/059128 (13) A1

(21) PCT/IB03/00094

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) RN2002A000003 18 Jan/jan 2002 IT (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR ANCHORING A SUPPORT ARM IN REMOVABLE FASHION TO A RELATED SUSTAINING ELEMENT

• APPAREIL DESTINE A ANCRER DE FACON AMOVIBLE UN BRAS DE SUPPORT DANS UN ELEMENT DE SOUTIEN ASSOCIE

(71) MEP S.P.A. [IT/IT]; Via delle Querce, 6, Località Pian di Rose, I-61040 Sant'Ippolito (IT).

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

(72, 75) BELARDINELLI, Roberto [IT/IT]; Via Ennio Coletti, 122, I-47900 Rimini (IT). MOSCATELLI, Mario [IT/IT]; Via Galvani, 8, I-61020 Sant'Angelo in Lizzola (IT).

(74) NARDI, Maurizio; Bugnion S.p.A., Via Cairoli, 107, I-47900 Rimini (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47G 7/04

(11) WO 03/059129 (13) A1

(21) PCT/IB02/04561

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) VI2002A000005 16 Jan/jan 2002 IT (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STRUCTURE TO HANG FLOWER POTS ONTO BALCONY RAILINGS AND THE LIKE

• STRUCTURE PERMETTANT DE SUSPENDRE DES POTS DE FLEURS SUR DES GARDE-CORPS DE BALCONS ET ANALOGUES

(71) DEROMA S.P.A. [IT/IT]; Via Pasubio, 17, I-36034 Malo (IT).

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

(72, 75) MASELLO, Giovanni, Franco [IT/IT]; Via Monte Cengio, I-36030 S. Vito Di Leguzzano (IT).

(74) BALDISSERA, Marco, Felice; Via Sacro Cuore, 63, I-35135 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ A47G 19/22

(11) WO 03/059130 (13) A1

(21) PCT/KR03/00113

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0001587 18 Jan/jan 2002 KR (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISPOSABLE CUP

• GOBELET JETABLE

(71) WISE I CO., LTD. [KR/KR]; Rm 506, B-dong, Hanshin Electronic Town, Hangan-gro-2ga, Yongsan-gu, Seoul 140-873 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JANG, You-seok [KR/KR]; Rm 506, B-dong, Hanshin Electronic Town, Hangan-gro-2ga, Yongsan-gu, Seoul 740-013 (KR). CHOI, Beom-sik [KR/KR]; 101-223, Young Chang Apartment, Hwang Deung-myen, Hwang Deung-ri, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-814 (KR).

(74) JUNG, Seok-Young; Suite 701, Samyoung Town, 708-2, Gojan-dong, Danwong-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-020 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47G 25/90

(11) WO 03/059131 (13) A1

(21) PCT/NL03/00029

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019772 17 Jan/jan 2002 NL
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR TAKING OFF A THERAPEUTIC ELASTIC SOCK

• DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER UNE CHAUSSETTE ELASTIQUE THERAPEUTIQUE

(71) MARMAR B.V. [NL/NL]; Ambonplein 62, NL-5641 GB Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN LOEF, Marko, Johannes, Gerardus [NL/NL]; Esperenkamp 35, NL-5632 PX Eindhoven (NL).

(74) VERHEES, Godefridus, Josephus, Maria; Brabants Octrooibureau, De Pickart 54, NL-5674 CC Nuenen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47G 33/12

(11) WO 03/059132 (13) A1

(21) PCT/DK03/00026

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 00094 18 Jan/jan 2002 DK
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CHRISTMAS TREE HOLDER AND USE OF A CHRISTMAS TREE HOLDER

• PIED D'ARBRE DE NOËL ET SON UTILISATION

(71, 72) STORPER, Lars, Ingerslev [DK/DK]; Emil Reensensvej 37, DK-7500 Holstebro (DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47H 2/00, 23/00

(11) WO 03/059133 (13) A1

(21) PCT/RU02/00546

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001135094 26 Dec/déc 2001 RU
(26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE DECORATIVE FINISHING OF LAMBREQUINS

• PROCEDE DE FINITION DECORATIVE DE LAMBREQUINS

(71, 72) USAN, Marina Vitalievna [RU/RU]; Leontievsky per., 8-6, Moscow, 103009 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47J

(11) WO 03/059134 (13) A2

(21) PCT/US03/00740

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,531 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROASTER

• ROTISSOIRE

(71) SALTON, INC. [/]; 1955 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAGAN, Gary [US/US]; 1 Covenhoven Road, Lebanon, NJ 08833 (US). MCNAIR, John, Duncan [AU/]; Olinda (AU).

(74) SIGALE, Jordan, A. et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47J 27/02

(11) WO 03/059135 (13) A1

(21) PCT/KR02/01939

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-1447 U 17 Jan/jan 2002 KR
(17.01.2002)

(30) 2002-60480 4 Oct/oct 2002 KR
(04.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STEWPOT

• MARMITE POUR CUISSON EN RA-GOUT

(71) HAPPYCALL CO., LTD. [KR/KR]; 952-30, Gamjeon-dong, Sasang-ku, 617-805 Busan (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Hyun-Sam [KR/KR]; 206-1602, Hyundai-hometown, 1479, Geoje-dong, Yeonje-ku, 611-803 Busan (KR).

(74) PARK, Seung-Moon et al. / etc.; Darae Law & International Patent, 18th Floor, Kangnam Building, 1321-1, Seocho-dong, Seocho-ku, 137-070 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47J 45/06, B25G 3/26

(11) WO 03/059136 (13) A1

(21) PCT/FR03/00001

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200002 2 Jan/jan 2002 FR
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COOKING UTENSIL HANDLE

• POIGNÉE POUR USTENSILE DE CUIS-SON

(71) DJA DODANE JEAN ET ASSOCIES DJA CRISTEL [FR/FR]; USINE DE LA CASSERIE, F-25490 FESCHES LE CHATEL (FR).

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

(72, 75) **DODANE, Paul** [FR/FR]; 10 RUE GUSTAVE COURBET, F-25400 EXINCOURT (FR).

(74) **LE BRAS, Hervé** et al. / etc.; Cabinet BEAU DE LOMENIE, 158 RUE DE L'UNIVERSITE, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47K 5/12**

(11) **WO 03/059137** (13) A1

(21) PCT/SE02/02051

(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0103748-0 **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)** SE

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **DEVICE FOR HOLDER FOR CONTAINER FOR LIQUID PRODUCTS FOR APPLICATION ON A WALL**

• **DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN CONTENANT POUR PRODUITS LIQUIDES A APPLIQUER SUR UN MUR**

(71) **HOLMS TRADING AB** [SE/SE]; Rörläggargvägen 15, S-684 30 Munkfors (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLM, Harry** [SE/SE]; Rörläggargvägen 15, S-684 30 Munkfors (SE).

(74) **LAUTMAN, Kurt**; Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47L 11/14, 11/20**

(11) **WO 03/059138** (13) A1

(21) PCT/US02/41377

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/041,922 **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **QUICK DISCONNECT BURNISHER PAD DRIVER**

• **SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE TAMPON DE POLISSAGE A DECONNEXION RAPIDE**

(71) **TENNANT COMPANY** [US/US]; 701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) **PIERCE, Paul, M.**; 11551 Lincoln Street, Grand Haven, MI 49417 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A47L 13/16, B32B 29/00, D21H 27/40**

(11) **WO 03/059139** (13) A1

(21) PCT/US02/41118

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/036,736 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **SPONGE-LIKE PAD COMPRISING PAPER LAYERS AND METHOD OF MANUFACTURE**

• **TAMPON DE TYPE EPONGE CONTENANT DES COUCHES DE PAPIER ET PROCEDE DE FABRICATION**

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

(72) **CHEN, Fung-jou**; 3216 White Birch Lane, Appleton, WI 54915 (US). **BEDNARZ, Julie, M.**; 602 Reed Street, Neenah, WI 54956 (US). **LINDSAY, Jeffrey, D.**; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US). **HOUGHTON, Dawn**; 307 East Timberline Drive, Appleton, WI 54913 (US). **TANERI, Leslie**; 665 South Keller Park Drive, Appleton, WI 54915 (US). **BALZAR, Tammy, Jo**; 603 Jackson Street, Oshkosh, WI 54901 (US). **ZHOU, Peiguang**; N362 Tamarack Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **CASSIDY, Timothy, A.** et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A47L 13/20, 13/142**

(11) **WO 03/059140** (13) A2

(21) PCT/IB03/01104

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,798 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **MOP SWAB AND MOP**

• **ECOUVILLON POUR BALAI A LAVER ET BALAI A LAVER**

(71) **MULTI-REACH, INC.** [CA/CA]; A Canadian Corporation, 420 Talbot St., Suite 201, London, Ontario N6A 2S2 (CA).

(72) **TOPETE, Jaime**; Calle Pera #2901-3, Villa Floresta, Tijuana (MX). **RIOS, Esteban**; Au. Aquila Pescadora #19304, Plaza Espana #91 Frace. El Aquica, Tijuana (MX). **FACCA, Andrew, G.**; 1022 Riverdale Avenue, Windsor N8S 3N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **A47L 13/52**

(11) **WO 03/059141** (13) A1

(21) PCT/US03/00420

(22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,914 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **DUSTPAN WITH LOCKING HANDLE AND ASSOCIATED BROOM**

• **PELLE A POUSSIERE DOTE E D'UN MANCHE A ENCLIQUETAGE ET BALAI ASSOCIE**

(71) **WKI HOLDING COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 600, 11911 Freedom Drive, Reston, VA 20190 (US).

(72) **JERSTROEM, Goeran**; 198 Elizabeth St., Apt. 12, New York, NY 10012 (US).

LOZEAU, Kevin, R.; 5 Belvoir Court, Ridge, NY 11961 (US). PERRY, Marco; 231 Baltic Street, Brooklyn, NY 11201 (US).

(74) STOTLAND, Harold, V.; Seyfarth, Shaw, 55 East Monroe Street, Suite 5200, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A47L 15/00, 15/42

(11) WO 03/059142 (13) A1

(21) PCT/TR02/00072

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/03735 27 Dec/déc 2001 TR (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE WASHING PERFORMANCE OF A DISHWASHER

• PROCEDE D'AMELIORATION DES PERFORMANCES DE LAVAGE DE LAVE-VAISSELLE

(71) ARÇELİK A.S. [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ÖZGÜREL, Gökhan [TR/TR]; Arçelik A.S., Organize Sanayi Bölgesi, Sincan, 06930 Ankara (TR). KURAN, Ayla [TR/TR]; Arçelik A.S., Organize Sanayi Bölgesi, Sincan, 06930 Ankara (TR). KÜÇÜKCOSKUN, Bülent [TR/TR]; Arçelik A.S., Organize Sanayi Bölgesi, Sincan, 06930 Ankara (TR). BAYRAKTAR, Songül [TR/TR]; Arçelik A.S., Organize Sanayi Bölgesi, Sincan, 06930 Ankara (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LIMITED; Sehiti Adem Yavuz Sok. No:8/22, Kizilay, 06440 ANKARA (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47L 15/44, B01F 15/04

(11) WO 03/059143 (13) A1

(21) PCT/US02/39704

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/040,512 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AUTOMATIC DETERGENT DISPENSING SYSTEM FOR A WAREWASHER

• SYSTEME DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE POUR UN LAVE-VAISSELLE

(71) US CHEMICAL CORPORATION [US/US]; 18000 West Sarah Lane, Suite 310, Brookfield, WI 53045 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REICHOLD, Kurt, A. [US/US]; c/o US Chemical Corporation, 18000 West Sarah Lane, Suite 310, Brookfield, WI 53045 (US). UHEN, David, A. [US/US]; 200 S. Kane Street, Burlington, WI 53105 (US).

(74) HAMILTON, Neil, E. et al. / etc.; JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/059144 (13) A2

(21) PCT/US02/27570

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/047,335 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND PROCESS FOR PRODUCING YOUTHFUL-APPEARING, SMALL-PORED, AND SMOOTH SKIN

• PROCEDE ET PROCEDURE PERMETTANT DE LAISSER LA PEAU SOUPLE, AVEC DE PETITS PORES ET UN ASPECT JEUNE

(71, 72) PARSONS, Diana, J. [US/US]; 3031 Telegraph #130, Berkeley, CA 94805 (US).

(74) WALSH, Gerald, M.; Lanier Ford Shaver & Payne P.C., Suite 5000, 200 West Side Square, P.O. Box 2087, Huntsville, AL 35804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/059145 (13) A2

(21) PCT/US02/38548

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/041,937 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EMERGENCY CALL AND PATIENT LOCATING SYSTEM FOR IMPLANTED AUTOMATIC DEFIBRILLATORS

• SYSTEME DE COMMUNICATION D'URGENCE ET DE LOCALISATION DU PATIENT POUR DEFIBRILLATEURS AUTOMATIQUES IMPLANTES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) NEE, Wright, Jaken; 2618 Oakview Lane, N.E., Rochester, MN 55906 (US).

(74) JENNINGS, Derek, S.; T.J. Watson Research Center, Box 218, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/059146 (13) A2

(21) PCT/US02/40468

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,043 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF STERILIZING HEART VALVES

• PROCEDE DE STERILISATION DE VALVES CARDIAQUES

(71) CLEARANT, INC. [US/US]; 401 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BURGESS, Wilson, H. [US/US]; 12824 Great Oak Lane, Clifton, VA 20124 (US). DROHAN, William, N. [US/US]; 8417 Oakford Lane, Springfield, VA 22152 (US). MACPHEE, Martin, J. [US/US]; 9971 Lake Landing Road, Montgomery Village, MD 20886 (US). MANN, David, M. [US/US]; 7430 Brenish Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) FLESHNER, Mark, L. et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/059147 (13) A2

(21) PCT/US02/40645

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,852 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE MULTI-AXIAL PLACEMENT OF SURGICAL FASTENERS

• APPAREIL ET METHODE POUR PLACEMENT MULTIAXIAL D'ATTACHES CHIRURGICALES

(71) EVA CORPORATION [US/US]; c/o Hugh, H. Trout, III, M.D., 8218 Wisconsin Avenue #204, Bethesda, MD 20814 (US).

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

(72, 75) TROUT, Hugh, H., III [US/US]; 8218 Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US). TANNER, Howard, M. [US/US]; 242 E. 100 South, Logan, UT 84321 (US).

(74) COYNE, Patrick, J. et al. / etc.; Collier, Shannon, Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/059148 (13) A2

(21) PCT/US02/40717

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,816 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 60/343,191 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GENE EXPRESSION PROFILES IN STOMACH CANCER

• PROFILS D'EXPRESSION GENIQUE DANS LE CANCER DE L'ESTOMAC

(71) GENE LOGIC, INC. [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 21046 (US). LG BIOMEDICAL INSTITUTE [US/US]; 3252 Holiday Court, Suite 101, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) KOH, Sang, Seck [KR/US]; 3252 HOLIDAY COURT, Suite 101, La Joila, CA 92037 (US). LIU, Qing [CN/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). CHUNG, Hyun-Ho [KR/US]; 3252 Holiday Court, Suite 101, La Jolla, CA 92037 (US). ZENG, Wen [CN/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). LEE, Bogman [KR/US]; Suite 101, 3252 Holiday Court, La Jolla, CA 92037 (US). YERAMILLI, Subrahmanyam [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). SONG, Si, Young [KR/KR]; 111-401 Samsung Apt., Baegma-macul, Madu 1-dong, ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-351 (KR).

(74) TUSCAN, Michael, S.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/059149 (13) A2

(21) PCT/US02/41339

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,313 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR CANCER IMAGING
• PROCEDE D'IMAGERIE DU CANCER

(71) THRESHOLD PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 849 Mitten Road, Suite 104, Burlingame, CA 94010 (US).

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

(72, 75) TIDMARSH, George [US/US]; 45 Tintern Lane, Portola Valley, CA 94028 (US). MATTEUCCI, Mark [US/US]; 135 Fawn Lane, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) SCHMONSEES, William et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/059150 (13) A2

(21) PCT/US02/41340

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,695 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SPECTROSCOPIC EXAMINATION OF THE COLON

• APPAREIL ET PROCEDE D'EXAMEN SPECTROSCOPIQUE DU COLON

(71) NEOGUIDE SYSTEMS, INC. [US/US]; 548 Division Street, Campbell, CA 95008 (US).

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

(72, 75) BELSON, Amir [IL/US]; Apt. C, 20050 Rodrigues Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HAN, Johnney, U. et al. / etc.; Morrison & Foerster, LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/059151 (13) A2

(21) PCT/US02/41358

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,674 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ENDOSCOPIC COLECTOMY

• APPAREIL ET PROCEDE POUR COLECTOMIE ENDOSCOPIQUE

(71) NEOGUIDE SYSTEMS, INC. [US/US]; 548 Division Street, Campbell, CA 95008 (US).

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

(72, 75) **BELSON, Amir** [IL/US]; 20050 Rdrigues Avenue, Apt. C, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 03/059152** (13) **A2**

(21) PCT/US03/01050

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,336 **14 Jan/jan 2002** US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **PATENT FORAMEN OVALE (PFO) CLOSURE METHOD AND DEVICE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FERMETURE D'UNE PERSISTANCE DU FORAMEN OVALE**

(71) **NMT MEDICAL, INC.** [US/US]; 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210 (US).

(72) **CHANDUSZKO, Andrzej, J.**; 50 Woodward Street, South Boston, MA 02127 (US). **OPOLSKI, Steven, W.**; 330 Fiske Street, Carlisle, MA 01741 (US). **RYAN, Carol, A.**; 64 South Main Street, Topsfield, MA 01983 (US).

(74) **DIENER, Michael, A. et al. / etc.**; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 03/059153** (13) **A2**

(21) PCT/US03/01179

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,945 **15 Jan/jan 2002** US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **COMPOSITION AND IMAGING METHODS FOR PHARMACOKINETIC AND PHARMACODYNAMIC EVALUATION OF THERAPEUTIC DELIVERY SYSTEM**

• **COMPOSITION ET PROCEDES D'IMAGERIE POUR UNE EVALUATION PHARMACOCINETIQUE ET PHARMACODYNAMIQUE D'UN SYSTEME D'ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE**

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 1207-17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212 (US).

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

(72, 75) **HALLAHAN, Dennis, E.** [US/US]; 4918 Maymanor, Nashville, TN 37205 (US).

(74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins & Wilson, P.A.**, Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 03/059154** (13) **A2**

(21) PCT/US03/01216

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/046,800 **15 Jan/jan 2002** US (15.01.2002)

(30) 60/349,828 **16 Jan/jan 2002** US (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **SITE GUARD FOR INTRAVENOUS SITES AND OTHER SENSITIVE AREAS**

• **PROTECTION DE SITE POUR SITES D'INTRAVEINEUSES ET AUTRES ZONES SENSIBLES**

(71) **I.V. HOUSE, INC.** [US/US]; 7400 Foxmont Drive, Hazelwood, MO 63042 (US).

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

(72, 75) **ROZIER, Betty** [US/US]; 7400 Foxmont Drive, Hazelwood, MO 63042 (US). **VALLINO, Lisa** [US/US]; 7400 Foxmont Drive, Hazelwood, MO 63042 (US).

(74) **REBMAN, Christine, M.**; Mayer, Brown, Rowe, & Maw, P.O. Box 2828, Customer No. 26565, Chicago, IL 60690-2828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 03/059155** (13) **A2**

(21) PCT/US03/00882

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) HK02100156.8 **9 Jan/jan 2002** CN (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **METHOD OF DETECTING T-CELL PROLIFERATION FOR DIAGNOSIS OF DISEASES BY GENE ARRAY**

• **PROCEDE DE DETECTION DE LA PROLIFERATION DE LYMPHOCYTES T POUR LE DIAGNOSTIQUE DE MALADIES A L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE GENES**

(71) **MAXX GENETECH CO. LTD** [CN/CN]; Room 3802, Wu Chung House, 213 Queen's Road East, 18 Wanchai, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) **ZANG, Ying** [BE/US]; 2219 Parkview Lane, Missouri City, TX 77459 (US). **CHENG, Shong** [CN/CN]; Room 3802, Wu Chung House, 213 Queen's Road, 18 Wan Chai, Hong Kong (CN).

(74) **HALLUIN, Albert, P. et al. / etc.**; HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 03/059156** (13) **A2**

(21) PCT/US03/00889

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,560 **10 Jan/jan 2002** US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **METHODS OF ENHANCING THE BIOCOMPATIBILITY OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**

• **PROCEDES POUR AMELIORER LA BIOCOMPATIBILITE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE**

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1107 N.E. 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105-4631 (US).

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

(72, 75) **BORNSTEIN, Paul** [US/US]; 602 - 34th Avenue, Seattle, WA 98112 (US). **KYRIAKIDES, Themis** [CY/US]; 7729 - 45th Avenue S.W., Seattle, WA 98136 (US).

(74) **MCGURL, Barry, F.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 3/12**

(11) **WO 03/059157** (13) A1

(21) PCT/FR03/00068

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/00486 **16 Jan/jan 2002** FR
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE DIAMETER OF THE IRIDOCORNEAL ANGLE**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DU DIAMÈTRE DE L'ANGLE IRIDO-CORNEEN**

(71) **IOLTECHNOLOGIE-PRODUCTION** [FR/FR]; 10, avenue Paul Langevin, F-17180 Perigny (FR).

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

(72, 75) **CHADUC, Jean-Paul** [FR/FR]; 6, rue Barnier, F-6300 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande-Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 03/059158** (13) A2

(21) PCT/EP02/14797

(22) **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 64 445.0 **29 Dec/déc 2001** DE
(29.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN ANALYSIS RESULT SPECIFIC TO THE PHYSIOLOGICAL CONDITION OF A PATIENT**

• **PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UN RÉSULTAT D'ANALYSE SPÉCIFIQUE À L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE D'UN PATIENT**

(71) **MAP MEDIZIN-TECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 16, 85152 Martinsried (DE).

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

(72, 75) **MEIER, Jörg** [CH/DE]; Karneidplatz 27, 81541 München (DE). **SCHÄTZL, Stefan** [DE/DE]; Westendstrasse 11, 82362 Weilheim (DE). **BETZL, Thomas** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 14, 85614 Kirchseeon (DE). **DANA-MIKA, Aleksandra** [DE/DE]; Schlüsselblumenweg 1, 81377 München (DE).

(74) **RÖSSIG, Rolf**; Beck & Rössig, Edward-Schmid-Strasse 9, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 03/059159** (13) A2

(21) PCT/IB03/00806

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/050,601 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **FLUORESCENT ENDOSCOPY VIDEO SYSTEMS WITH NO MOVING PARTS IN THE CAMERA**

• **SYSTEMES VIDEO D'ENDOSCOPIE EN FLUORESCENCE, DOTÉS DE PIÈCES NON MOBILES DANS LA CAMÉRA**

(71) **XILLIX TECHNOLOGIES CORP.** [CA/CA]; #100-13775, Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 2V4 (CA).

(72) **CLINE, Richard, W.**; 4540 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1N2 (CA). **FENGLER, John, J., P.**; 1181 Russell Avenue, North Vancouver, British Columbia V7G 2L8 (CA).

(74) **CLARK, Neil, S.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 2200 - 650

West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **A61B 5/00, 5/11**

(11) **WO 03/059160** (13) A1

(21) PCT/IL03/00012

(22) **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 147468 **3 Jan/jan 2002** IL
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **APPARATUS FOR TREATING BRUXISM**

• **APPAREIL DESTINÉ À TRAITER LE BRUXISME**

(71, 72) **YERUSHALMY, Israel** [IL/IL]; 6 Kissufim Street, 69355 Tel Aviv (IL).

(74) **KLEIN, David**; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 03/059161** (13) A1

(21) PCT/US02/40436

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,619 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF FALSE STATEMENTS**

• **SYSTÈME ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE FAUSSES DÉCLARATIONS**

(71) **UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637 (US).

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

(72, 75) **CACIOPPO, John, T.** [US/US]; 3845 N. Alta Vista, Chicago, IL 60613 (US). **LORIG, Tyler, S.** [US/US]; 34 Edelweiss Lane, Fairfield, VA 24435 (US).

(74) **MARTIN, Alice, O.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/059162 (13) A1

(21) PCT/US03/01135

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,604 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS TO
REDUCE SCATTERING OF LIGHT
DURING THERAPEUTIC AND DIAG-
NOSTIC IMAGING PROCEDURES
• PROCEDES ET COMPOSITIONS RE-
DUISANT LA DIFFUSION DE LA LU-
MIERE DURANT LES PROCEDURES
D'IMAGERIE THERAPEUTIQUE ET
DIAGNOSTIQUE

(71) BROAD OF REGENTS, THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201
West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) VILLARD, Joseph, W. [US/US]; 4550
Scott Ave. #533, St. Louis, MO 63110 (US).
FELDMAN, Marc, D. [US/US]; The Univer-
sity of Texas Health Science Center at San
Antonio, 7703 Floyd Curl Drive, San Anto-
nio, TX 78284 (US). MILNER, Thomas, E.
[US/US]; 9201 Bladen Springs Cove, Austin,
TX 78717 (US). KIM, JeeHyun [KR/US];
1626 W. 6th Street, Apt.E, Austin, TX 78703
(US). FREEMAN, Gregory, L. [US/US]; 14
Vintage Oaks, San Antonio, TX 78248 (US).

(74) FUSSEY, Shelley, P., M.; Williams, Mor-
gan & Amerson, P.C., 10333 Richmond, Suite
1100, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/04, 5/0408

(11) WO 03/059163 (13) A1

(21) PCT/US03/00648

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/044,530 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • A UNIVERSAL ELECTROCARDIO-
GRAM SENSOR POSITIONING MASK
WITH REPOSITIONABLE SENSORS
AND METHOD FOR EMPLOYING
SAME
• MASQUE UNIVERSEL DE POSITION-
NEMENT DE CAPTEURS D'ELECTRO-
CARDIOGRAMME AVEC CAPTEURS
REPOSITIONNABLES ET PROCEDE
D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) UNILEAD INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 3650 Mt. Diablo Blvd., Ste 130,
Lafayette, CA 94549-3765 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WENGER, William, K. [US/US]; P.O.
Box 48, Sunol, CA 94586 (US).

(74) McCOY, Ernest, H.; Suite 2360, One Kaiser
Plaza, Oakland, CA 94612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/05, 5/0265

(11) WO 03/059164 (13) A2

(21) PCT/IL03/00042

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,278 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • DEVICE FOR MONITORING BLOOD
FLOW TO BRAIN
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE
L'ECOLEMENT SANGUIN VERS
LE CERVEAU

(63) US 60/348,278 (CIP)
15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(71) ORSAN MEDICAL EQUIPMENT LTD.
[IL/IL]; c/o Naschitz, Brandes, Tuval Street 5,
67897 Tel Aviv (IL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BEN-ARI, Shlomi [IL/IL]; P.O. Box
368, 30550 Binyamina (IL). RAPPAPORT,
Alon [IL/IL]; Hazaz Street 20, 69407
Tel-Aviv (IL). SHAPIRA, Aharon [IL/IL];
43905 Moshav Givat Chen 30 (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster &
Company, Intellectual Property 2002 Ltd., P.
O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/05

(11) WO 03/059165 (13) A1

(21) PCT/NL03/00028

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019788 18 Jan/jan 2002 NL
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • BIOIMPEDANCE MEASUREMENTS
• MESURES DE LA BIO-IMPEDANCE

(71) A.J. VAN LIEBERGEN HOLDING B.V.
[NL/NL]; Rietspinner 11, NL-3831 DP Leus-
den (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GOOVAERTS, Hendrik, Gebhard
[NL/NL]; Bruinjoost 15, NL-1241 HN Kor-
tenhoef (NL).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 6/00

(11) WO 03/059166 (13) A2

(21) PCT/IB02/05493

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403382.3 28 Dec/déc 2001 EP
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • MEDICAL EXAMINATION APPARA-
TUS HAVING MEANS FOR PERFORM-
ING CORRECTION OF SETTINGS
• APPAREIL POUR EXAMENS MEDI-
CAUX COMPORTANT DES ORGANES
DE CORRECTION DES REGLAGES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAKRAM-EBEID, Sherif** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LELONG, Pierre** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERDONCK, Bert, L., A.** [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ERMES, Jean-Pierre, F., A., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 6/03**

(11) **WO 03/059167** (13) A1

(21) PCT/JP03/00090

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3321 **10 Jan/jan 2002** JP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • X-RAY CT IMAGING METHOD AND X-RAY CT DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR (IMAGERIE PAR L'UTILISATION DE RAYONS X)

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(72, 75) **KOKUBUN, Hiroto** [JP/JP]; 750-17-204, Hananoi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812 (JP). **MIYAZAKI, Osamu** [JP/JP]; 6-12-6, Matsumadai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102 (JP).

(74) **YOSHIOKA, Kohji**; KN Bldg., 7-22-27, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **A61B 8/00, A61N 7/02**

(11) **WO 03/059168** (13) A1

(21) PCT/SE03/00045

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0200090-9 **15 Jan/jan 2002** SE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR NON-INVASIVE ULTRASOUND TREATMENT OF AN OBJECT

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONIQUE NON EFFRACTIF D'UN OBJET

(71) **ULTRAZONIX DNT AB** [SE/SE]; Krossverksgatan 3, S-216 16 Malmö (SE).

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

(72, 75) **LIDGREN, Lars** [SE/SE]; Örnvägen 35, S-227 31 Lund (SE).

(74) **ÅKERMAN, Märten** et al. / etc.; Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 8/14, G01S 7/52, 15/89**

(11) **WO 03/059169** (13) A1

(21) PCT/EP03/00517

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201239.1 **19 Jan/jan 2002** GB
(19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TISSUE IMAGING AT SUPERHARMONIC FREQUENCIES

• PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES DE TISSUS A PARTIR DE FREQUENCES SUR-HARMONIQUES

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).

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

(72, 75) **BOUAKAZ, Ayache** [DZ/NL]; Schieweg 210D, NL-3038 BN Rotterdam (NL). **DE JONG, Nico** [NL/NL]; Duindoorn 71, NL-2923 EC Krimpen aan den IJssel (NL).

(74) **CHARIG, Raymond, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 08/00**

(11) **WO 03/059170** (13) A1

(21) PCT/US01/46465

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,597 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STACKED AND FILLED CAPACITIVE MICROELECTROMECHANICAL ULTRASONIC TRANSDUCER FOR MEDICAL DIAGNOSTIC ULTRASOUND SYSTEMS

• TRANSDUCTEURS ULTRASONORES MICRO-ELECTROMECHANIQUES CAPACITIFS SUPERPOSES ET REMPLIS, POUR SYSTEMES ULTRASONORES DE DIAGNOSTIC MEDICAL

(71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; c/o Elsa Keller, Siemens Corporation, Intellectual Property Department, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(72) **AYTER, Savig**; 10219 Palo Vista Road, Cupertino, CA 95014 (US). **SLIWA, John, W., Jr.**; 897 Madonna Way, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **SUMMERFIELD, Craig, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B 10/00, 5/00**

(11) **WO 03/059171** (13) A1

(21) PCT/SE03/00059

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0200102-2 **16 Jan/jan 2002** SE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EPICUTANEOUS TEST PLASTER

• PANSEMENT DE TEST EPICUTANE

(71) **CHEMOTECHNIQUE MB DIAGNOSTICS AB** [SE/SE]; Edvard Ols Väg 2, S-230 42 Tygelsjö (SE).

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

(72, 75) **NIKLAASSON, Bo, Johan, Niklas** [SE/SE]; Vanåsgatan 38, S-216 20 Malmö (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, SE-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/02, 17/28, 17/04

(11) WO 03/059172 (13) A2

(21) PCT/US03/00622

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,178 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SURGICAL INSTRUMENTS AND METHOD FOR CREATING ANATOMIC WORKING SPACE IN MINILAPAROTOMY PROCEDURE

• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET PROCÉDE PERMETTANT DE CREER UN ESPACE DE TRAVAIL ANATOMIQUE LORS D'UNE MINI-LAPAROTOMIE

(71, 72) YANG, Seung, Choul [KR/KR]; 447-3, Dohwa-dong, Nam-gu, Incheon-shi 402-060 (KR). RHA, Koon, Ho [KR/US]; 6802 Maple Leaf Court, Apt. T1, Baltimore, MD 21209 (US).

(74) MONIN, Donald, L., Jr. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/04

(11) WO 03/059173 (13) A1

(21) PCT/US02/39579

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,975 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR ENDOSCOPIC SUTURING

• DISPOSITIF DE SUTURE ENDOSCOPIQUE

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

(72) DAMARATI, John, Jairo; 3-4-16 #303 Meguro Royal Heights, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP).

(74) FAY, Patrick, J. et al. / etc.; Fay Kaplun & Marcin, LLP, Suite 702, 150 Broadway, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/04

(11) WO 03/059174 (13) A2

(21) PCT/US02/41293

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/027,681 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 02/39151 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/324,730 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SUTURE TRIMMER

• ROGNEUR DE FIL DE SUTURE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) GROSS, Dan; 200 Kimble Ave, Los Gatos, CA 95030 (US). MARTHALER, Maurice;

2075 McDaniel Ave, San Jose, CA 95128 (US). DANA, Michael; 1664 Brookvale Dr, Apt 1, San Jose, CA 95129 (US). MA, Dawn; 1678 Canyon View Dr, San Jose, CA 95132 (US). ANDERSON, Steven, C.; 750 N. Shoreline Blvd. #99, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) TWAROWSKI, Joseph, A. et al. / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/11

(11) WO 03/059175 (13) A1

(21) PCT/NL03/00041

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075248.1 21 Jan/jan 2002 EP (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VASCULAR ANASTOMOTIC BONDING DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION VASCULAIRE ANASTOMOTIQUE

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHELTES, Julien, Serge [NL/NL]; Tolbrugstraat 1-II, NL-1053 TN Amsterdam (NL). HEIKENS, Martijn [NL/NL]; Jasmijnstraat 86, NL-2563 RZ Den Haag (NL). BUIJSROEGGE, Marc, Peter [NL/NL]; Voorstraat 10, NL-3512 AM Utrecht (NL). VERLAAN, Cornelius, Wilhelmus, Jozef [NL/NL]; Varenstraat 31, NL-3765 WJ Soest (NL). GRÜNDEMANN, Paul, Frederik [NL/NL]; Lauriergracht 71-III, NL-1016 RH Amsterdam (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 03/059176 (13) A2

(21) PCT/US03/00779

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,947 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MICROCOIL VASO-OCCLUSIVE
DEVICE WITH MULTI-AXIS SEC-
ONDARY CONFIGURATION

• DISPOSITIF VASO-OCCLUSIF A MI-
CROBOBINE ET A CONFIGURATION
MULTI-AXE SECONDAIRE

(71) MICROVENTION, INC. [US/US]; 72 Arg-
onaut, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) SCHAEFER, Dean; 26035 Moulton Park-
way, #201, Laguna Hills, CA 92653 (US).
GREENE, George, R., Jr.; 3019 Java Road,
Costa Mesa, CA 92626 (US). FERRERA,
David, A.; 2001 Lynngrove Drive, Manhattan
Beach, CA 90266 (US). FRITZ, Matthew;
1425 Coop St., Encinitas, CA 92024 (US).
ROSENBLUTH, Robert, F.; 24161 Cherry
Hills Place, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
COX, Brian; 3 Novilla, Laguna Niguel, CA
92677 (US).

(74) Howard, J., Klein; Klein, O'Neill & Singh,
LLP, Suite 510, 2 Park Plaza, Irvine, CA
92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/15, 17/14

(11) WO 03/059177 (13) A1

(21) PCT/US02/38984

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,266 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PER-
FORMING SPINAL SURGERY

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA
CHIRURGIE VERTEBRALE

(71, 72) BUTTERMANN, Glenn, Robin
[US/US]; 1725 Park Avenue, Mahtomedi,
MN 55115 (US).(72, 75) COOPER, Doug, Wayne [US/US];
34022 Hill Avenue, Redwing, MN 55066
(US).(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley
& Lardner, Washington Harbour, 3000 K
Street, N.W., Suite 500, Washington, DC
20007-5101 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/16

(11) WO 03/059178 (13) A1

(21) PCT/IB03/00092

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,103 16 Jan/jan 2002 US
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTOURED REAMER TEETH

• DENTS D'ALESOIR PROFILEES

(71) PRECIMED S.A. [CH/CH]; L'Echelette 7,
CH-2534 Orvin (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LECHOT, André [CH/CH]; Sous
L'Eau-Belle 24, CH-2534 Orvin (CH).(74) GROSFILLIER, Philippe et al. / etc.; c/o
Bugnion S.A., Case Postale 375, CH-1211
Genève 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/22, A61M 29/02

(11) WO 03/059179 (13) A1

(21) PCT/US03/00409

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,277 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ASPIRATING BALLOON CATHETER
FOR TREATING VULNERABLE
PLAQUE

• CATHETER A BALLON D'ASPIRA-
TION POUR LE TRAITEMENT DE
PLAQUES VULNERABLES

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

(72) DOBRAVA, Eric, M.; 11323 Florida Ave-
nue North, Champlin, MN 55316 (US).
KOKATE, Jaydeep, Y.; 7322 Quantico
Lane, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) SCHAEFER, Stephen, R.; Fish & Richard-
son P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite
3300, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) A61B 17/58

(11) WO 03/059180 (13) A2

(21) PCT/IL02/00916

(22) 17 Nov/nov 2002 (17.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,564 31 Dec/déc 2001 US
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MINIMALLY INVASIVE MODULAR
SUPPORT IMPLANT DEVICE AND
METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR IM-
PLANT DE SOUTIEN MODULAIRE A
EFFRACTION MINIMALE

(71) EXPANDIS LTD. [IL/IL]; P.O.B 212, 36601
Nesher (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUNBERG, Ilan [IL/IL]; 15 Geula
St., 33198 Haifa (IL). OHANA, Nissim
[IL/IL]; 201 Ahuza St., 43557 Raanana (IL).
BEN-ARYE, Asaf [IL/IL]; 30 Yefe Nof
St., 30900 Zichron Yaakov (IL). SHEZIFI,
Yuval [IL/IL]; 6 Bnei-Brith St., 34752 Haifa
(IL).

(74) MILLER-SIERADZKI AVOCATES &
PATENT ATTORNEYS; 18 Mahanaim St.,
P.O.B 6145, 31061 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/58

(11) WO 03/059181 (13) A1

(21) PCT/KR03/00077

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0002774 17 Jan/jan 2002 KR
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTRAMEDULLARY NAIL, DEVICE FOR INSERTING A SCREW INTO THE SAME AND METHOD THEREOF

- CLOU CENTRO-MEDULLAIRE, DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UNE VIS DANS CE DERNIER ET METHODE CORRESPONDANTE

(71, 72) CHO, Woo, Shin [KR/KR]; 108-1401 Mokryoun Town Apt, 716, Irwon-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-230 (KR).

(74) KIM, Yoon, Bae; Kims and Lees, International Patent and Law Offices, 8th Floor, Dongduk Building, 151-8 Kwanhoon-Dong, Jongro-Gu, Seoul 110-300 (KR).

(81) AE AT AU BR BY CA CH CZ DK ES FI GB HU ID IL IN KP LU MX NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SK TR UA VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/70

(11) WO 03/059182 (13) A1

(21) PCT/CH01/00744

(22) 31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR A BALL-AND-SOCKET-TYPE CONNECTION OF TWO PARTS

- DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER DEUX PIECES A LA MANIERE D'UNE ARTICULATION SPHERIQUE

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

(71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) SCHLÄPFER, Fridolin [CH/CH]; Leimen, CH-8750 Glarus (CH). DE FRANCESCHI, Renzo [IT/CH]; Unterer Brunnenacker 24, CH-4433 Ramlinsburg (CH).

(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) CA US.

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

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 03/059183 (13) A1

(21) PCT/US03/00708

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,986 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ECHOGENIC SURFACE FOR ENHANCED ULTRASONIC VISIBILITY

- SURFACE ECHOGÉNIQUE AMÉLIORANT LA VISIBILITÉ AUX ULTRASONS

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

(72) WARD, Tim; 45 Hickory Heights, Bedford, IN 47421 (US). MALLABY, Mark; 7986 Branch Creek Drive, Indianapolis, IN 46268 (US).

(74) GERIAK, James et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61C

(11) WO 03/059184 (13) A2

(21) PCT/US02/40795

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,789 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PRODUCTION OF DENTAL RESTORATIONS AND OTHER CUSTOM OBJECTS BY FREE-FORM FABRICATION METHODS AND SYSTEMS THEREOF

- PRODUCTION DE RESTAURATIONS DENTAIRE ET AUTRES ARTICLES SUR MESURE PAR DES PROCÉDES ET DES SYSTÈMES DE FABRICATION DE FORMES LIBRES

(71) BIOMAT SCIENCES, INC. [US/US]; 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850 (US). TECHNOLOGY ASSESSMENT & TRANSFER, INC. [US/US]; 133 Defense Highway, Suite 212, Annapolis, MD 21401 (US).

(72) STANGEL, Ivan; 5612 Glenwood Road, Bethesda, MD 20817 (US). ZIMBECK, Jr., Walter, R.; 203 Severn Avenue, Annapolis, MD 21403 (US).

(74) COLTON, Kendrew, H.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 south LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603-3406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C

(11) WO 03/059185 (13) A2

(21) PCT/US03/00692

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,760 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/328,677 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VIBRATING ORAL CARE DEVICE

- DISPOSITIF DE SOIN ORAL VIBRANT

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

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

(72, 75) MASTERMAN, Thomas, Craig [US/US]; 26 Linden Street #2, Brookline, MA 02446 (US). TYNDALL, David, Vivian [IE/US]; 2 Alcott Way, Medfield, MA 02052 (US). MANGAN, Edward, J. [US/US]; 16 Rockpoint Road, Southboro, MA 01772 (US). RICH, Christopher [US/US]; 6 Brewer Street #3, Cambridge, MA 02138 (US). JONES, Gordon [US/US]; 215 North Harvard Street, Allston, MA 02134 (US).

(74) GALLOWAY, Peter, D. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 7/12, 7/14

(11) WO 03/059186 (13) A1

(21) PCT/ES03/00024

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

- (25) es (26) es
(30) P 0200093 **17 Jan/jan 2002** ES
(17.01.2002)
(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
(54) • ORTHODONTIC SUPPORT AND A METHOD OF PLACING AN ARCH-WIRE ON ORTHODONTIC SUPPORTS
• SUPPORT ORTHODONTIQUE ET PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN ARC DE FIL DE FER SUR SUPPORTS ORTHODONTIQUES
(71, 72) GRAUER LIJTENSTEIN, **Julio, Manuel** [ES/ES]; Av. del Enlace, 9, Casa 14, E-08190 Sant Cugat del Vallès (ES). GRAUER AMIR, **Dan** [ES/ES]; Av. del Enlace, 9, Casa 14, E-08190 Sant Cugat del Vallès (ES).
(74) MANRESA VAL, **Manuel** (471/5); Rambla de Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61C 8/00
(11) WO 03/059187 (13) A1
(21) PCT/CN02/00259
(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 02200757.1 **16 Jan/jan 2002** CN
(16.01.2002)
(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
(54) • OSTEO-INTEGRATED DENTAL IMPLANT
• IMPLANT DENTAIRE OSTEO-INTEGRE
(71, 72) GENG, **Jianping** [CN/CN]; 181 Baihua Road Baoding, Hebei, 071051 (CN).
(74) BIEJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD.; No. 16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).
(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AZ (Utility model / modèle d'utilité) BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GE (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LS (Utility model / modèle d'utilité) MD (Utility model / modèle d'utilité) MX (Utility model / modèle d'utilité) PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RU (Utility model / modèle d'utilité) SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle

- d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle d'utilité) UA (Utility model / modèle d'utilité) UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité).
(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61C 8/00
(11) WO 03/059188 (13) A1
(21) PCT/KR03/00068
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0002286 **15 Jan/jan 2002** KR
(15.01.2002)
(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
(54) • A DENTAL IMPLANT SYSTEM
• SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE
(71, 72) CHANG, **Sang-Kohn** [KR/KR]; #202-1002 Gardenhairs Apt.-2-cha 100 Hwangkum-1-dong, Soosung-gu, 706-041 Daegu (KR).
(74) YOO, **Dong-Ho**; Dong Ho Yoo Patent & Law Office, Rm.903 Kangnam Bldg., 1321-1 Socho-dong, Socho-gu, 137-070 Seoul (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61C 8/00
(11) WO 03/059189 (13) A1
(21) PCT/US03/00909
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/347,723 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
(54) • DENTAL IMPLANT SYSTEM
• SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE
(71) NOBEL BIOCARE AB [SE/SE]; Bohusgatan 15, P.O. Box 5190, S-402 Goteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WHORLE, **Peter, S.** [US/US]; Nobel Biocare USA, 22715 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 (US). GRIFFITH, **Duaine, E.** [US/US]; Nobel Biocare USA, 22715 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 (US).
(74) ALTMAN, **Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61C 8/00
(11) WO 03/059190 (13) A1
(21) PCT/US03/00912
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/347,729 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
(54) • DENTAL IMPLANT DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE PAUSE D'UN IMPLANT DENTAIRE
(71) NOBEL BIOCARE AB [SE/SE]; Bohusgatan 15, P.O. Box 5190, S-402 Goteborg (SE). BULLIS, **Grant** [US/US]; Nobel Biocare USA, 22715 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOWLETT, **Charles, W.** [US/US]; Nobel Biocare USA, 22715 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 (US). KUMAR, **Ajay** [US/US]; Nobel Biocare USA, 22715 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 (US). BERNARDO, **Angel** [US/US]; Nobel Biocare USA, 22715 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 (US).
(74) ALTMAN, **Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61D

(11) WO 03/059191 (13) A2

(21) PCT/IB03/00349

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/038,548 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PREDICTING A BODY CONDITION SCORE FOR PETS

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DETERMINER UNE NOTE D'ETAT CORPOREL POUR DES ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) NESTEC LTD. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(72) SINGH, Bhajmohan; 712 E. Madison Street, St. Louis, MO 63122 (US). KALISHMAN, Diane, S.; 21 Rio Vista Drive, St. Louis, MO 63124 (US). NIELSEN, Monique; 712 E. Madison Street, St. Louis, MO 63122 (US). LAFLAMME, Dorothy; 8300 St. Rte. 163, Millstadt, IL 62260 (US). BALLAM, Joan; 21 Frederick Lane, St. Louis, MO 63122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/059192 (13) A2

(21) PCT/US02/41005

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,030 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • C3 EXOENZYME-COATED STENTS AND USES THEREOF FOR TREATING AND PREVENTING RESTENOSIS

• ENDOPROTHESES ENROBEES D'EXOENZYME C3 ET UTILISATIONS DE CELLES-CI POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE LA RESTENOSE

(63) US 60/343,030 (CIP) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

[US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

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

(72, 75) MARX, Steven, O. [US/US]; 175 East 96th Street, Apartment 23T, New York, NY 10128 (US). MARKS, Andrew, R. [US/US]; 12 Locust Avenue, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/059193 (13) A2

(21) PCT/US02/41246

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,779 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF NANOPARTICLES AS CARRIERS FOR BIOCIDES IN OPHTHALMIC COMPOSITIONS

• UTILISATION DE NANOPARTICULES EN TANT QU'EXCIPIENTS POUR BIOCIDES DANS DES COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES

(71) ALSON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) KETELSON, Howard, Allen [CA/US]; 222 West 4th Street, Apt. 507, Fort Worth, TX 76102 (US). DASSANAYAKE, Nissanke, L. [LK/US]; 1106A Hollis Street, Arlington, TX 76013 (US). CAREY, Thomas, Christopher [US/US]; 4301 Donnelly Avenue, Fort Worth, TX 76107 (US). MEADOWS, David, L. [US/US]; 714 Saddlebrook Dr., Colleyville, TX 76034 (US).

(74) BROWN, Gregg, C. et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/059194 (13) A2

(21) PCT/US02/41248

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,983 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF SYNTHETIC INORGANIC NANOPARTICLES AS CARRIERS FOR OPHTHALMIC AND OTIC DRUGS

• UTILISATION DE NANOPARTICULES SYNTHETIQUES INORGANINIQUES COMME VECTEURS DE MEDICAMENTS OPHTHALMIQUES ET OTIQUES

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) KETELSON, Howard, Allen [CA/US]; 222 West 4th Street, Apt. 507, Fort Worth, TX 76102 (US). MEADOWS, David, L. [US/US]; 714 Saddlebrook Dr., Colleyville, TX 76034 (US).

(74) BROWN, Gregg, C. et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/059195 (13) A2

(21) PCT/US02/41284

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,831 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FORMING BIOENGINEERED TUBULAR GRAFT PROSTHESES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES PROTHESES TUBULAIRES POUR GREFFES AU MOYEN DE TECHNIQUES BIOLOGIQUES

(71) ORGANOGENESIS INC. [US/US]; 150 Dan Road, Canton, MA 02021 (US).

(72) COSMAN, Maury, D.; 34 Blacksmith Drive, Medfield, MA 02052 (US). BILLIAR, Kristen; 85 Orchard Street, #1, Jamaica Plain, MA 02130 (US). MERCER, Ryan; 2410 Aberdeen Way, Richmond, CA 94806 (US). MILLER, Bruce; P.O. Box 91, North Quincy, MA 02171 (US).

(74) BAKER, Hollie, L. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/059196 (13) A2

(21) PCT/US03/01268

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,708 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS WITH ELONGATED SUSPENSION STRUCTURE

• ACCOMMODATION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE AU MOYEN D'UNE STRUCTURE A SUSPENSION ALLONGEE

(71) ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC. [US/US]; 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5929 (US).

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

(72, 75) BRADY, Daniel, G. [US/US]; 30121 Saddleridge Drive, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). GWON, Arlene [US/US]; 8 Trafalgar, Newport Beach, CA 92660 (US). GLICK, Robert, E. [US/US]; 21882 Midcrest Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) GLUCK, Peter, J.; Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/059197 (13) A2

(21) PCT/US03/01324

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,144 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(30) 10/076,902 13 Feb/fév 2002 US
(13.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THE USE OF SULFONATED COMPOUNDS AS A BARRIER CONTRACEPTIVE

• UTILISATION DE COMPOSES SULFONES EN TANT QUE CONTRACEPTIF LOCAL

(71) THE REAGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) CHERR, Gary, N. [US/US]; 4971 Aca-cia Way, Penngrove, CA 94951 (US). SALLINAS, Edward, R. [US/US]; 180 Fairmont Avenue, Vallejo, CA 94590 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/059198 (13) A2

(21) PCT/US03/00971

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,424 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 10/068,264 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(30) 10/112,354 29 Mar/mar 2002 US
(29.03.2002)

(30) 10/218,649 14 Aug/août 2002 US
(14.08.2002)

(30) 10/280,401 25 Oct/oct 2002 US
(25.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING MITRAL REGURGITATION

• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA REGURGITATION MITRALE

(71) VIACOR, INC. [US/US]; 260-B Fordham Road, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) TAYLOR, Daniel, C.; 35 Faneuil Street, Brighton, MA 02135 (US). COHN, William, E.; 104 Lagrange Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). LIDDICOAT, John, R.; 68 Myrtle Street, Apt. 4, Boston, MA 02114 (US). WOOLFSON, Steven, B.; Constitution Marina, 28 Constitution Road, P.O. Box 51837, Boston, MA 02205 (US). DAVENPORT, Todd, F.; 48 Salem Street, Andover, MA (US). STREETER, Richard, B.; 66 Brookside Avenue, Winchester, MA 01890 (US). KORDIS, Thomas, F.; 7112 Avalon Drive, Wilmington, MA 01887 (US). ROURKE, Jonathan; 23 Locust Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) PANDISCIO, Mark, J.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 03/059199 (13) A1

(21) PCT/RU01/00577

(22) 29 Dec/déc 2001 (29.12.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF (VARIANTS)

• EXTENSEUR ET PROCEDES DE SA FABRICATION (ET VARIANTES)

(71) GLOBAL MEDICAL SCIENCES LTD. [BB/BB]; White Park House, White Park Road, Bridgetown (BB).

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

(71, 72) IVANOV, Alexei Vasilievich [RU/RU]; ul. Graivoronovskaya, 16-3-207, Moscow, 109518 (RU).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) KOVNERISTY, July Konstantinovich [RU/RU]; ul. Akademika Anokhina, 38-1-100, Moscow, 117602 (RU). GONCHARENKO, Boris Andreevich [RU/RU]; ul. Sevanskaya, 4-693, Moscow, 115516 (RU). VYTOULEV, Oleg Alexeevich [RU/RU]; ul. Mikhalkovskaya, 26-1-117, Moscow, 125008 (RU). CHERKASOV, Valery Andreevich [RU/RU]; Angelov pereulok, 11-9, Moscow, 123627 (RU). KULAPOV, Anatoly Konstantinovich [RU/RU]; Orekhovy bulvar, 11-1-137, Moscow, 115551 (RU). PARTOSH, Viktor Tomovich [RU/RU]; Universitetsky prospekt, 9-213, Moscow, 117296 (RU).

(74) KURAPOV, Gennady Petrovich; Patent Attorneys Transtechnology, Leningradsky prospekt, 23, Moscow, 125040 (RU).

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

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

(51)⁷ A61F 2/00, C08J 3/28, C08F 2/46, 110/02

(11) WO 03/059200 (13) A1

(21) PCT/US02/30180

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,354 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A HIGH MODULUS CROSSLINKED POLYETHYLENE WITH REDUCED RESIDUAL FREE RADICAL CONCENTRATION PREPARED BELOW THE MELT

• POLYETHYLENE RETICULE A MODULE ELEVE ET A CONCENTRATION

REDUITE EN RADICAUX LIBRES RESIDUELS ELABORE SOUS LE POINT DE FUSION

- (71) **MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL** [US/US]; Thirteenth Street, Building 149, Suite 5036, Charlestown, MA 02129-2000 (US).

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

- (72, 75) **MURATOGLU, Orhun** [TR/US]; 5 Dana Street, Cambridge, MA 02138 (US). **SPIEGELBERG, Stephen, H.** [US/US]; 8 Horn Pond Brook Road, Winchester, MA 01890 (US). **MCKINLEY, Gareth, H** [US/US]; 91 Charter Road, Acton, MA 01720 (US).

- (74) **ISACSON, John, P.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 03/059201** (13) **A1**

(21) PCT/US02/36906

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/040,936 **7 Jan/jan 2002** US
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • **IMPLANTABLE PROSTHESIS**
• **PROTHESE IMPLANTABLE**

- (71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHEROK, Dennis** [US/US]; 20 Indigo Farm Road, Harrisville, RI 02830 (US). **ELDRIDGE, Stephen, N.** [US/US]; 50 Raymond Potter Lane, Exeter, RI 02822 (US). **DAROIS, Roger, E.** [US/US]; 20 Heather Lane, Foster, RI 02825 (US). **DEVLIN, Patrick, J.** [US/US]; 1784 Washington Street, Walpole, MA 02081 (US). **FENTON, Matthew, R.** [US/US]; 325 New London Avenue, Unit 4A, Warwick, RI 02886 (US). **FORD, Steven, Palmer** [US/US]; 1937 D Village Green South, Riverside, RI 02915 (US). **TESSIER, Philip, A.** [US/US]; 15 North Kimberly Lane, Cranston, RI 02921 (US).

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

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 03/059202** (13) **A2**

(21) PCT/US02/41002

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/027,915 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • **FLEXIBLE AND CONFORMABLE EMBOLIC FILTERING DEVICES**

- **DISPOSITIFS DE FILTRATION CONTRE LES EMBOLIES, FLEXIBLES ET AJUSTABLES**

- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

- (72) **BOYLE, William, J.**; 3119 Cherrypoint Court, Fallbrook, CA 92028 (US). **HUTER, Benjamin, C.**; 24375 Jackson Avenue, I-307, Murrieta, CA 92562 (US). **HUTER, Scott, J.**; 43390 Corte Almeria, Temecula, CA 92591 (US). **PAPP, John, E.**; 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592 (US).

- (74) **MAJCHER, Thomas, H.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utech, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, 10th Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/00, 13/20, 13/26**

(11) **WO 03/059203** (13) **A1**

(21) PCT/US02/41221

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,350 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • **HINGED JOINT SYSTEM**

- **SYSTEME D'ARTICULATION ARTICULEE**

- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CRABTREE, Paul** [US/US]; 4346 Huron Road, Nesbit, MS 38651 (US). **MARIK, Greg** [US/US]; 1993 Brandon Hall, Germantown, TN 38139 (US). **SALEHI, Abraham** [US/US]; 3127 Sycamore View Road, Bartlett, TN 38134 (US). **WEAVER, Kevin** [US/US]; 5776 Montpelier, Bartlett, TN 38134 (US). **LANGLAIS, Frantz** [FR/FR]; 55, rue d'Angleterre, F-35203 Rennes (FR). **HUTEN, Denis** [FR/FR]; 121, rue de la Jarry, F-94300 Vincennes (FR). **HARRISON, Dennis** [US/US]; 2227 Sharon Drive, Nesbit, MS 38651 (US).

- (74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 03/059204** (13) **A2**

(21) PCT/US03/00091

(22) **2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/044,354 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • **DISC SHAPED FILTER**
• **FILTRE EN FORME DE DISQUE**

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

- (72) **UNGS, Mark, T.**; 4671 Woodridge Road, Minnetonka, MN 55345 (US).

- (74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, SUITE 800, 1221 Nicollet Avenue, Minneapolis, MN 55403-2420 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/01**

(11) **WO 03/059205** (13) **A2**

(21) PCT/US03/00269

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,368 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DISTAL PROTECTION FILTER
• FILTRE DE PROTECTION DISTAL

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

(72) BROOME, Thomas, E.; 2465 Cambridge
Way, Shakopee, MN 55379 (US). CHAN-
DRASEKARAN, Verivada (Chandru);
2433 84th Avenue, SE, Mercer Island, WA
98040 (US). DANIEL, John, M., K.; 1160
Chopin Terrace, Apt. 206, Fremont, Ca
94538 (US). MAYBERRY, James, E.;
10650 Shady Oak Court North, Champlin,
MN 55316 (US).

(74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; Crompton,
Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second
Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/06, A61M 25/00

(11) WO 03/059206 (13) A1

(21) PCT/US02/36670

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,158 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • NON-COMPLIANT BALLOON WITH
COMPLIANT TOP-LAYER TO PRO-
TECT COATED STENTS DURING
EXPANSION
• BALLONNET NON FLEXIBLE PRE-
SENTANT UNE COUCHE SUPER-
IEURE FLEXIBLE QUI PROTEGE DES
ENDOPROTHESES A REVETEMENT
LORS DE LA DILATATION

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

(72) WEBER, Jan; 18112 89th Place W., Maple
Grove, MN 55311 (US). O'CONNOR, Tim;
Kinisaka, Claregalway, County Galway (IE).

(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.;
Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W.,
Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/059207 (13) A1

(21) PCT/US03/00179

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/042,634 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • STENT
• STENT

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

(72) GIRTON, Timothy; 5021 Lyndale Avenue
South, Minneapolis, MN 55419 (US). GRE-
GORICH, Daniel; 1255 10th St. NW #302,
New Brighton, MN 55112 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa; Vidas, Arrett
& Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite
2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 03/059208 (13) A2

(21) PCT/US03/01270

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,705 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)(30) 60/372,309 12 Apr/avr 2002 US
(12.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ACCOMMODATING INTRAOCULAR
LENS WITH INTEGRAL CAPSULAR
BAG RING
• ACCOMMODATION D'UNE LEN-
TILLE INTRAOCULAIRE A ANNEAU
DE SAC CAPSULAIRE INTEGRALE

(71) ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC.
[US/US]; 1700 E. St. Andrew Place, Santa
Ana, CA 92799-5929 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADY, Daniel, G. [US/US]; 30121
Saddleridge Dr., San Juan Capistrano, CA
92675 (US). LAGUETTE, Stephen, W.
[US/US]; 92 Seascape, Laguna Niguel, CA
92677 (US). PAUL, Marlene, L. [US/US];
29382 Castle Road, Laguna Niguel, CA
92677 (US). TZENG, Elbert, Y. [US/US];
14811 Yucca Avenue, Irvine, CA 92606
(US). GLICK, Robert, E. [US/US]; 21882
Midcrest Dr., Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) GLUCK, Peter, J.; Advanced Medical Op-
tics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa
Ana, CA 92799-5162 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 03/059209 (13) A2

(21) PCT/US03/00012

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/040,784 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DEVICES AND METHODS FOR
HEART VALVE TREATMENT
• DISPOSITIFS ET METHODES DE
TRAITEMENT D'UNE VALVULE CAR-
DIAQUE

(71) MYOCOR, INC. [US/US]; 13300 67th Ave-
nue North, Maple Grove, MN 55311 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VIDLUND, Robert, M. [US/US]; 1811
Kennard Street, Maplewood, MN 55109
(US). KALGREEN, Jason, E. [US/US];
14820 39th Avenue North, Plymouth, MN
55446 (US). MORTIER, Todd, J. [US/US];
3008 Colfax Avenue South, Minneapolis,
MN 55408 (US). SCHWEICH, Cyril, J., Jr.
[US/US]; 8936 Willowby Crossing, Maple
Grove, MN 55311 (US). SCHROEDER,
Richard [US/US]; 5497 East Danube Road,
N.E., Fridley, MN 55432 (US). KUSZ,
David [US/US]; 3229 39th Avenue South,
Minneapolis, MN 55406 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/28

(11) WO 03/059210 (13) A2

(21) PCT/IT02/00828

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PI02A000002 4 Jan/jan 2002 IT
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STEADY STALK FOR PROSTHESES

• TIGE STABLE POUR PROTHESE

(71, 72) VERSARI, Pierluigi [IT/IT]; Viale Italia, 68, I-58022 Follonica (IT).

(74) TURINI, Laura; Pza S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 03/059211 (13) A1

(21) PCT/SE02/02383

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104323-1 20 Dec/déc 2001 SE
(20.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT AT IMPLANTS PREFERABLY FOR A HUMAN INTERVERTEBRAL AND SUCH IMPLANT

• PROCEDE ET SYSTEMES DE PRODUCTION D'IMPLANTS, DE PREFERENCE D'IMPLANTS INTERVERTEBRAUX HUMAINS

(71, 72) ANDERSSON, Matts [SE/SE]; Hammarströms Tappa 2, S-443 39 Lerum (SE).

(72, 75) HOLM, Sten [SE/SE]; Urbergsvägen 14, S-435 41 Mölnlycke (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 03/059212 (13) A1

(21) PCT/US03/00517

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/042,589 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTERVERTEBRAL PROSTHETIC JOINT

• PROTHESE ARTICULAIRE INTER-VERTEBRALE

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) RAY, Eddie, F. III [US/US]; 1781 Fernhall Cove, Collierville, TN 38017 (US). EIS-ERMANN, Lukas [US/US]; 42 Riverview Drive West 301, Memphis, TN 38103 (US).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; Medtronic, Inc., 710 Medtronic parkway, LC340, Minneapolis, MN 55432-5604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/46

(11) WO 03/059213 (13) A2

(21) PCT/US02/34142

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,843 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(30) 10/265,922 7 Oct/oct 2002 US
(07.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INFLATABLE DEVICE FOR USE IN SURGICAL PROTOCOL RELATING TO FIXATION OF BONE

• DISPOSITIF GONFLABLE DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES PROTOCOLES CHIRURGICAUX SERVANT A FIXER DES OS

(71) KYPHON INC. [US/US]; 1350 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) STEVENS, Sheila, S.; 2543 South Park Lane, Santa Clara, CA 95051 (US). BOUCHER, Ryan, P.; 1424 Clay Street, San Francisco, CA 94107 (US). FOLLMER, Lulu; 3408 Creighton Place, Santa Clara, CA 95051 (US). REISS, Paul; 103 Claremont Road, Bernardsville, NJ 07924 (US). ICO, Cesar; 440 Paris Street, San Francisco, CA 94112 (US). TALMADGE, Karen, D.; 2320 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). REILEY, Mark, A.; 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). SCHOLTEN, Arie; 471 Heartland Drive, Manteca, CA 95337 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; Post Office Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/46

(11) WO 03/059214 (13) A2

(21) PCT/US02/36320

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,843 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICES AND METHODS USING AN EXPANDABLE BODY WITH INTERNAL RESTRAINT FOR COMPRESSING CANCELLOUS BONE

• DISPOSITIFS ET PROCEDES DE COMPRESSION D'UN OS SPONGIEUX COMPRENANT L'UTILISATION D'UN CORPS EXPANSIBLE A CONTRAINTE INTERNE

(71) KYPHON INC. [US/US]; 1350 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(72) REISS, Paul; 1700 Halford Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). ICO, Cesar; 440 Paris Street, San Francisco, CA 94112 (US). TALMADGE, Karen, D.; 2320 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). REILEY, Mark, A.; 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). SCHOLTEN, Arie; 471 Heartland Drive, Manteca, CA 95337 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 5/00, B22C 9/24, B29C 45/16

(11) WO 03/059215 (13) A1

(21) PCT/FR02/03933

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00517 15 Jan/jan 2002 FR (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GASTRIC RING MADE OF VARIABLE HARDNESS ELASTOMERIC MATERIAL

• ANNEAU DE GASTROPLASTIE EN MATERIAU ELASTOMERE A DURÉE VARIABLE

(71) COMPAGNIE EUROPEENNE D'ETUDE ET DE RECHERCHE DE DISPOSITIFS POUR L'IMPLANTATION PAR LAPAROSCOPIE [FR/FR]; Rue des Frères Lumière, Z.A. du Château de Malissol, BP 385, F-38205 Vienne Cedex (FR).

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

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

(74) MARTIN, Didier; Cabinet Didier Martin, 50, chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 5/045

(11) WO 03/059216 (13) A1

(21) PCT/KR03/00114

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 2002/1450 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SPINE REMEDY DEVICE BY HIS OWN WEIGHT

• DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA COLONNE VERTEBRALE PAR SON PROPRE POIDS

(71, 72) KANG, Seung Tae [KR/KR]; 33-20, Sangdae 2-dong, JinJu-shi, Gyeongsangnam-do 660-802 (KR).

(74) LEE, Hi Gwon; #303, Daedong Bldg., 1407-9 Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 5/445

(11) WO 03/059217 (13) A1

(21) PCT/DK03/00012

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00061 15 Jan/jan 2002 DK (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A DEVICE FOR MARKING A HOLE IN A STOMAL HERNIA SUPPORT

• DISPOSITIF POUR MARQUER UN TROU DANS UN SUPPORT D'HERNIE DE STOMIE

(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) HOEJLAND, Eskil [DK/DK]; Langebjergvej 267c, DK-3050 Humlebæk (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Høltedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 7/00

(11) WO 03/059218 (13) A1

(21) PCT/US02/00490

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THERAPEUTIC HYPOTHERMIA

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT PAR HYPOTHERMIE THERAPEUTIQUE

(71) ALSIUS CORPORATION [US/US]; Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) EVANS, Scott [US/US]; 1252 Country Hills Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). WORTHEN, William [US/US]; 37 Oakbrook, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) ALONZO, Arlyn et al. / etc.; Alsius Corporation, Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 7/10, A61L 15/42

(11) WO 03/059219 (13) A1

(21) PCT/CA03/00043

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,861 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADHESIVE BANDAGE WITH ICE GEL PAK

• PANSEMENT ADHESIF CONTENANT UNE POCHE DE GEL FROID

(71, 72) BLODOFF, Colin [CA/CA]; 718 Aboynay Way N.E., Calgary, Alberta T2A 5Z4 (CA).

(74) SMITH, Paul; Paul Smith Intellectual Property Law, 330-1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 02/28

(11) WO 03/059220 (13) A1

(21) PCT/US02/00252

(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

- (54) • IMMEDIATELY ATTACHABLE PROSTHESIS WITH INGROWTH PORTION
- PROTHESE A FIXATION IMMEDIATE COMPRENANT UNE PARTIE DESTINÉE A RECEVOIR DES CROISSANCES INTERNES

(71, 72) GOLDBERG, Robert, S. [US/US]; 1250 North Dearborn Street, Suite #5A, Chicago, IL 60610 (US).

(74) SUFRIN, Barry, W.; Michael Best & Friedrich, LLC, 401 North Michigan Avenue #1700, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 03/059221 (13) A1

(21) PCT/US03/00607

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,539 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING HYPERSENSITIVITY
- COMPOSITION ET METHODE D'INHIBITION DE L'HYPERSENSIBILITE

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

(72, 75) BADYLAK, Stephen, Francis [US/US]; 1150 Kingswood Road South, West Lafayette, IN 47906 (US). MORRIS, Kenneth, Robert [US/US]; 700 Hillcrest, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 03/059222 (13) A1

(21) PCT/SE02/02155

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104086-4 6 Dec/déc 2001 SE (06.12.2001)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

- (54) • ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT
- ARTICLE ABSORBANT A ACCESSOIRE AMELIORE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) WIDLUND, Urban; Pärönvägen 5, S-435 43 Pixbo (SE). DREVIK, Solgun; Hulebäcksvägen 16, S-435 35 Mölnlycke (SE). ASP, Fredrik; Boklundsvägen 5, S-439 35 Onsala (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/15, 13/514, 13/535, 5/44, A41B 13/04

(11) WO 03/059223 (13) A1

(21) PCT/SE02/02287

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104438-7 28 Dec/déc 2001 SE (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

- (54) • ABSORBENT ARTICLE
- ARTICLE ABSORBANT

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) HERMANSSON, Kent; Citrusgatan 7, S-426 54 Västra Frölunda (SE). PORSÖ, Berith; Mellbyvägen 2C, S-433 30 Partille (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/15, 13/514, 13/535, A41B 13/04, 5/44

(11) WO 03/059224 (13) A1

(21) PCT/SE02/02288

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104436-1 28 Dec/déc 2001 SE (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

- (54) • ABSORBENT ARTICLE
- ARTICLE ABSORBANT

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) SANDIN, Cécile; Sjöwalla Klint, S-431 36 Mölndal (SE). EÉN, Hans; Urbergsvägen 2, S-435 41 Mölnlycke (SE). HERMANSSON, Kent; Citrusgatan 7, S-426 54 Västra Frölunda (SE). STRANNEMALM, Kenneth; Brovägen 32, S-448 31 Floda (SE). ELFSTRÖM, Anna-Carin; Krossholmsvägen 60, S-423 38 Torslanda (SE). LINDMARK, Karin; Nordensköldsgatan 23 A, S-413 09 Göteborg (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61F 13/15, 13/514, 13/535, 5/44, A41B 13/04
- (11) WO 03/059225 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02289
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104437-9 28 Dec/déc 2001 SE (28.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
- (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) HERMANSSON, Kent; Citrusgatan 7, S-426 54 Västra Frölunda (SE).
- (74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/15
- (11) WO 03/059226 (13) A2
- (21) PCT/US02/40654
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/036,633 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • A METHOD OF DYNAMICALLY PRE-FASTENING A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A SLOT-AND-TAB FASTENING SYSTEM
• PROCEDE DE PREFIXATION DYNAMIQUE D'UN ARTICLE ABSORBANT JETABLE POURVU D'UN SYSTEME DE FIXATION A RAINURE ET LANGUETTE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) REISING, George, Stephen; 4462 Glendale Drive, Batavia, OH 45103 (US). TRENEPOHL, Michael, D.; 4000 Sinica Lane, Cincinnati, OH 45211 (US). BROWN, Darrell, Ian; 4819 Hampton Village Drive, Mason, OH 45040 (US). MOLANDER, John, Carroll; 9905 Tollgate Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). PROSEK, Jason, Matthew; 9270 Deercross Parkway, Apt. 3D, Cincinnati, OH 45236 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61F 13/15
- (11) WO 03/059227 (13) A2
- (21) PCT/US02/41121
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/039,230 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • INCONTINENCE INSERT DEVICE AND METHOD OF USING SAME
• DISPOSITIF INTERNE POUR INCONTINENCE ET UTILISATION DE CE-LUI-CI
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) ZUNKER, MaryAnn; 2686 Yorkton Place, Oshkosh, WI 54904 (US). VELAZQUEZ, Herb, F.; 3142 Westfield Ridge, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) NICHOLS, G., Peter et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A61F 13/15, A61L 15/60
- (11) WO 03/059228 (13) A2
- (21) PCT/US02/41374
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/039,029 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • PROCESS FOR MAKING A SUPER ABSORBENT POLYMER-IMPREGNATED NON-WOVEN ABSORBENT CORE FOR PERSONAL HYGIENE PRODUCTS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTIE CENTRALE ABSORBANTE NON TISSEE IMPREGNEE DE POLYMERE SUPERABSORBANT DESTINEE A DES PRODUITS D'HYGIENE PERSONNELLE
- (71) TYCO HEALTHCARE RETAIL GROUP, INC. [US/US]; 601 Allendale Road, King of Prussia, PA 19046 (US).
- (72) HARRIZ, John, M.; 12 Dougherty Boulevard, Apartment D-4, Glen Mills, PA 19342 (US).
- (74) BACH, Steven, E. et al. / etc.; Ratner Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) CA MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61F 13/15, 13/53
- (11) WO 03/059229 (13) A1
- (21) PCT/US03/00879
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,079 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)
- (30) 10/306,185 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING DISCONTINUOUS ABSORBENT CORE
• ARTICLE ABSORBANT POSSEDANT UNE PARTIE CENTRALE ABSORBANTE DISCONTINUE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) MELIUS, Shannon, Kathleen; 3118 Blueridge Drive, Appleton, WI 54914 (US). JOHNSON, Eric, D.; 5255 Grandview Road, Larsen, WI 54947 (US). OLMSTEAD, Paul, E.; 1721 Acorn Court, Menasha, WI 54952 (US). VENTURINO, Michael, Barth; 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) JAMES, Kurt, F. et al. / etc.; SENNIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61F 13/20

(11) WO 03/059230 (13) A1

(21) PCT/US02/37989

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,552 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LATERALLY LOADED INSERTION
DEVICE• DISPOSITIF D'INSERTION CHARGE
LATERALEMENT(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC. [US/US];
300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880
(US).(72) EDGETT, Keith; 2 Rosewood Court, Ram-
sey, NJ 07446 (US). JACKSON, Dane, R.;
18 Leary Avenue, Bloomington, NJ 07403
(US). LEMAY, Jessica; 192 W. Midland Aven-
ue, Paramus, NJ 07652 (US).(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt,
Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th
Floor, One Landmark Square, Stamford, CT
06901 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61F 13/20

(11) WO 03/059231 (13) A1

(21) PCT/US03/00852

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,754 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ABSORBENT DEVICE WITH A LUBRI-
CIOUS COVER• DISPOSITIF ABSORBENT A ETUI LU-
BRIFIE(71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview
Road, Skillman, NJ 08558 (US).(72) NGUYEN, Hien, V; 256 Hickory Corner
Road, East Windsor, NJ 08520 (US). PIER-
SON, Linda, M; 892 Sergeantsville Road,
Stockton, NJ 08559 (US). SERBIAK, Paul;
1554 Surreybrooke Court, Yardley, PA 19067
(US). YANG, Ching-Yun, M; 9 Bridgewater
Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; One John-
son and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ
08933 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RORU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/53

(11) WO 03/059232 (13) A2

(21) PCT/US03/01337

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,079 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)(30) 10/306,086 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH REIN-
FORCED ABSORBENT STRUCTURE• ARTICLE ABSORBANT A STRUC-
TURE ABSORBANTE RENFORCEE(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).(72) HEYN, David, W.; 108 Old Orchard
Lane, Neenah, WI 54956 (US). BAR-
RON, Matthew, J.; 12246 Farmfield Road,
Rock, MI 49880 (US). EGGEN, Sonya,
L.; 121 Washington Avenue South, Unit
1815, Minneapolis, MN 55401 (US). FOR-
TUNE, Amber, M.; 1512 Yorkshire Avenue,
Kaukauna, WI 54130 (US). GEE, Robert,
E.; 206B Fairway Ridge, Aiken, SC 29803
(US). JOHNSON, Eric, D.; 5255 Grand-
view Road, Larsen, WI 54947 (US). KAUN,
James, M.; W7508 Winnegamie Drive,
Neenah, WI 54956 (US). LAUX, Dean, M.;
1029 South Arlington Street, Appleton, WI
54915 (US). LE MINH, Toan, T.; W6788
Marcy Court, Greenville, WI 54942 (US).
MATELSKI, Billie, D.; 110 Kappell Drive,
Neenah, WI 54956 (US). MELIUS, Shan-
non, K.; 3118 Blueridge Drive, Appleton,
WI 54914 (US). MILSLAGEL, Melanie,
J.; 303 North Outagamie Street, Appleton,
WI 54914 (US). PROVOST, Angie, M.;
1502 Tri-Park Way, #13, Appleton, WI 54914
(US). SCHUELER, Kenneth, R., Jr.; 830
East Meadow Grove Boulevard, Appleton,
WI 54915 (US).(74) JAMES, Kurt, F. et al. / etc.; SENNIGER,
POWERS, LEAVITT & ROEDEL, One
Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis,
MO 63102 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61F 13/53

(11) WO 03/059233 (13) A2

(21) PCT/US03/00294

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,079 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)(30) 10/306,269 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR
MAKING A REINFORCED FIBROUS
ABSORBENT MEMBER• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
ELEMENT ABSORBANT FIBREUX
RENFORCE ET APPAREIL CORRES-
PONDANT(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).(72) VENTURINO, Michael, B.; 2124 Omega
Drive, Appleton, WI 54915 (US). DANIELS,
Susan, J.; 3401 Knox Lane, Neenah, WI
54956 (US). HEYN, David, W.; 108 Old
Orchard Lane, Neenah, WI 54956 (US).
KAUN, James, M.; W7508 Winnegamie
Drive, Neenah, WI 54956 (US). MURPHY,
Derek, P.; 1512 Lucerne Court, Menasha, WI
54952 (US).(74) JAMES, Kurt, F.; Senniger, Powers, Leav-
itt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th
Floor, St. Louis, MO 63102 (US) et al. / etc.(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61F 15/00, A45D 44/08

(11) WO 03/059234 (13) A1

(21) PCT/US03/00730

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,396 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROTECTIVE GUARD FOR
CATHETER EXIT SITE• ÉCRAN PROTECTEUR POUR SITE DE
SORTIE DE CATHÉTER(71) A.B. KORKOR MEDICAL, INC.
[US/US]; W314 N7022 Highway 83, Hart-
land, WI 53029 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORKOR, Adel, B.** [US/US]; W314 N7022 Highway 83, Hartland, WI 53029 (US).

(74) **NEWHOLM, Timothy, E.**; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A61G**

(11) **WO 03/059235** (13) A2

(21) PCT/US03/01138

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,999 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **SURGICAL LIGHTING CONTROL VIDEO SYSTEM**

• SYSTEME DE COMMANDE D'ECLAIRAGE ET VIDEO POUR LA CHIRURGIE

(71) **STERIS INC.** [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) **RUS, Steven, H.**; 112 Woodbridge Lane, Chardon, OH 44024 (US). **DRABINSKI, Terry, A.**; 3096 Northview Drive, Stow, OH 44224 (US). **PETRUCCHI, James, A.**; 12121 Woodchuck Hollow, Chesterland, OH 44026 (US). **JESURUN, David**; 1196 Dorsh Road, South Euclid, OH 44121 (US). **GRESZLER, Allan, J.**; 10150 East River Road, Elyria, OH 44035 (US). **KESELMAN, Yury**; 24002 East Baintree Road, Beachwood, OH 44122 (US).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61G 5/04, 5/10**

(11) **WO 03/059236** (13) A1

(21) PCT/CN02/00729

(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01132041.9 **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)** CN

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **A SAFETY WHEELCHAIR**

• FAUTEUIL ROULANT A SECURITE

(71) **JIAO YI STATION** [CN/CN]; Jiaying, No. 349, Ji Shui Road, Jiaying 314001, Zhejiang Province (CN).

(74) **SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.**; 10/F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Rd., Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61H 1/00**

(11) **WO 03/059237** (13) A1

(21) PCT/US02/37059

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,343 **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)** US

(30) 10/274,715 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR INDUCING SPUTUM**

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR INDUIRE UNE EXPECTORATION

(71) **MEDICAL ACOUSTICS, LLC** [US/US]; 259 Great Arrow Avenue, Suite 23, Buffalo, NY 14207 (US).

(72) **FOWLER-HAWKINS, Sanford Elliot**; 376 Broadway, New York, NY 10013 (US).

(74) **ISAACS, William O., II**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61H 3/02**

(11) **WO 03/059238** (13) A1

(21) PCT/FR02/04585

(22) **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0117077 **31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)** FR

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **SUPPORT STICK FOR A PERSON, SUCH AS A WALKING STICK OR CRUTCH, AND METHODS FOR EQUIPPING A SPECIFIC PERSON THEREWITH**

• "Bâton d'appui pour personne, tel qu'une canne ou une béquille, et procédés pour équiper une personne déterminée de ce bâton"

(71, 72) **TEMKINE, Anatole** [FR/FR]; 49, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(74) **SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61H 15/00**

(11) **WO 03/059239** (13) A1

(21) PCT/US02/31403

(22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,533 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **FOOT MASSAGING DEVICE**

• DISPOSITIF DE MASSAGE DE PIED

(71, 72) **DOHERTY, Thomas** [US/US]; 1105 Lexington Street #810, Waltham, MA 02452 (US).

(74) **KAARDAL, Ivar**; Kaardal & Leonard, LLP, 3500 South First Avenue Circle, Suite 250, Sioux Falls, SD 57105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61H 23/04, 7/00

(11) WO 03/059240 (13) A1

(21) PCT/AT02/00345

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(30) A 2051/2001 28 Dec/déc 2001 AT
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR MASSAGING THE PERFORATING VEIN
• DISPOSITIF POUR LE MASSAGE DE LA VEINE PERFORANTE

(71) EVOLUZIONE S.R.L. [IT/IT]; Strada Colture, 1, I-31049 Valdobbiadene (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBELKA, Axel [AT/AT]; Leebgasse 67, A-1100 Wien (AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1070 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61J 1/05, A61M 1/16

(11) WO 03/059241 (13) A1

(21) PCT/EP02/04221

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 00 689.1 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WELDING SHUTTLE FOR A BAG
• NAVETTE À SOUDER POUR UN SAC

(71) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANDL, Matthias [DE/DE]; Mittelberg 32, 97631 Bad Königshofen (DE). HILGERS, Peter [DE/DE]; Sonnenteller 4, 97453 Schonungen (DE). KUGELMANN, Franz [DE/DE]; Auf Backofen 27, 66606 St. Wendel/Bliesen (DE). MEISINGER, Matthias [DE/DE]; Hauptstrasse 86, 66583 Spiesen/Elversberg (DE).

(74) LORENZ SEIDLER GOSSEL et al. / etc.; Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61J 7/04

(11) WO 03/059242 (13) A1

(21) PCT/FI03/00040

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) U20020023 18 Jan/jan 2002 FI
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTAINER FOR DOSES AND REMINDER DEVICE FOR ADMINISTRATION OF DOSES

• RECIPIENT POUR DOSES ET DISPOSITIF D'AIDE-MEMOIRE POUR L'ADMINISTRATION DE DOSES

(71, 72) JUSELIUS, Raimo [FI/FI]; Vihdintie 15, FIN-03400 Vihti (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059243 (13) A2

(21) PCT/FR03/00005

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00051 3 Jan/jan 2002 FR
(03.01.2002)

(30) 02/08566 8 Jul/juil 2002 FR
(08.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COSMETIC COMPOSITION FOR TREATMENT AGAINST SKIN AGEING

• COMPOSITION COSMETIQUE POUR LUTTER CONTRE LE VIEILLISSEMENT CUTANE

(71) LABORATOIRES CLARINS [FR/FR]; 4, rue Berteaux-Dumas, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COURTIN, Olivier [FR/FR]; 6bis, rue de Belle Feuille, F-92100 Boulogne-sur-Seine (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059244 (13) A2

(21) PCT/FR03/00006

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00027 3 Jan/jan 2002 FR
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COSMETIC COMPOSITION CONTAINING AN OIL EXTRACTED FROM MURUMURU SEEDS, ITS COSMETIC USE, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AN OIL EXTRACTED FROM MURUMURU SEEDS

• "COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT UNE HUILE EXTRAITE DE GRAINES DE MURUMURU, SON UTILISATION COSMETIQUE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UNE HUILE EXTRAITE DE GRAINES DE MURUMURU"

(71) LABORATOIRES EXPANSCIENCE [FR/FR]; 10, avenue de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PICCIRELLI, Antoine [FR/FR]; 39, avenue des Etats-Unis, F-78000 Versailles (FR). MSIKA, Philippe [FR/FR]; 1, Petite Place, F-78000 Versailles (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059245 (13) A2

(21) PCT/IB02/05824

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,453 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF TREATING ASTHMA

• METHODE DE TRAITEMENT DE
L'ASTHME

(71) J & J RESEARCH PTY LTD [AU/AU];
1 Central Ave, Australian Technology Park,
Eveleigh, New South Wales 1430 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNDT, Gregory, Martin [AU/AU];
1 Raglan Street, Malabar, New South Wales
2036 (AU). BLACK, Judith, Lee [AU/AU];
120 Fletcher Street, Woollahra, Sydney, New
South Wales 2025 (AU). HUNT, Nicholas,
Henry [AU/AU]; 22 Horden Street, New-
town, Sydney, New South Wales 2042 (AU).
BURGESS, Janette, Kay [AU/AU]; 125
Houston Road, Kingsford, Sydney, New
South Wales 2032 (AU). PACK, Robert, An-
drew [AU/AU]; 408/82 Abercombic Street,
Chippendale, Sydney, New South Wales 2008
(AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059246 (13) A2

(21) PCT/IL02/01038

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,085 26 Dec/déc 2001 US
(26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS OF USING CONJU-
GATES OF SACCHARIDES AND AC-
ETAMIDINO OR GUANIDINO COM-
POUNDS FOR TREATING BACTERIAL
INFECTIONS

• PROCEDES D'UTILISATION DE
CONJUGUES DE SACCHARIDES ET
DE COMPOSES D'ACETAMIDINE
OU DE GUANIDINE POUR LE TRA-
ITEMENT D'INFECTIONS BACTE-
RIENNES

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOP-
MENT CO.LTD. [IL/IL]; at the Weizmann
Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100
Rehovot (IL). THE OHIO STATE UNI-
VERSITY [US/US]; ., Columbus, OH 43210
(US).

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

(72, 75) LAPIDOT, Aviva [IL/IL]; 21 Keren
Kayemet Street, 76 345 Rehovot (IL).
GOPALAN, Venkat [US/US]; 5220 Brandy
Oaks Lane, Columbus, OH 43220 (US).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 28 Bezalel
Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059247 (13) A2

(21) PCT/IL02/01062

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,369 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRO-
TECTING THE NEUROVASCULAR
BUNDLE DURING CRYOSURGICAL
TREATMENT OF THE PROSTATE

• APPAREIL ET PROCEDE DE PROTEC-
TION DU PAQUET VASCULO-NER-
VEUX PENDANT LE TRAITEMENT
CRYO-CHIRURGICAL DE LA PROS-
TATE

(71) GALIL MEDICAL LTD. [IL/IL]; Yokneam
Industrial Park, P.O. Box 224, 20 692
Yokneam (IL).

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

(72, 75) CYTRON, Samuel [IL/IL]; HaSharon
Street 28, 81 514 Yavne (IL). SOFER, Paul
[IL/IL]; HaMishol 3, 44 925 Zofit (IL).
SCHECHTER, Doris [IL/IL]; HaKovshim
Street 99/2, 30 900 Zikhron Yakov (IL).
AMIR, Uri [IL/IL]; Almog Street 6, Neve
Savony, 60 405 Or Yehuda (IL). ZVULONI,
Roni [IL/IL]; Hantke Street 67, 34 608 Haifa
(IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; Bezalel
Street 28, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059248 (13) A2

(21) PCT/IL03/00007

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 147444 3 Jan/jan 2002 IL
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PIGMENT EPITHELIUM DERIVED
FACTOR FROM HUMAN PLASMA
AND METHODS OF USE THEREOF

• FACTEUR DERIVE DE L'EPITHELIUM
PIGMENTAIRE DU PLASMA HUMAIN
ET PROCEDES D'UTILISATION COR-
RESPONDANT

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOP-
MENT CO. LTD. [IL/IL]; at the Weizmann
Institute of Science, P.O. Box 95, 76100
Rehovot (IL).

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

(72, 75) SHALTIEL, Shmuel [IL/IL]; Weizmann
Institute of Science, 7 Neve Metz, Rehovot
76100 (IL). SCHVARTZ, Iris [IL/IL]; 59 Ha-
negev Street, Yavne 81514 (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059249 (13) A2

(21) PCT/KR03/00099

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/2573 16 Jan/jan 2002 KR (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NIVALENOL AS SPECIFIC INHIBITOR TO TRANSCRIPTIONAL FACTOR C-MAF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME

• NIVALENOL EN TANT QU'INHIBITEUR SPECIFIQUE DU FACTEUR C-MAF TRANSCRIPTIONNEL ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LE RENFERMANT

(71) **METABOLIC ENGINEERING LABORATORIES CO., LTD.** [KR/KR]; 6th Floor, Cancer Research Institute, Seoul National University College of Medicine, 28-22, Yongun-dong, Chongno-gu, Seoul 110-799 (KR).

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

(72, 75) **CHOI, Chung-Yeon** [KR/KR]; 2189, Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060 (KR). **CHANG, Yoon-Seok** [KR/KR]; Department of Internal Medicine, Seoul National University Hospital, 28, Yongun-dong, Chongno-gu, Seoul 110-744 (KR). **KIM, Yoon-Keun** [KR/KR]; Department of Internal Medicine, Seoul National University Hospital, 28, Yongun-dong, Chongno-gu, Seoul 110-744 (KR). **MIN, Kyeong-Eob** [KR/KR]; Department of Internal Medicine, Seoul National University Hospital, 28, Yongun-dong, Chongno-gu, Seoul 110-744 (KR). **JO, Sang-Hyeon** [KR/KR]; Department of Internal Medicine, Seoul National University Hospital, 28, Yongun-dong, Chongno-gu, Seoul 110-744 (KR). **KIM, In-Gyu** [KR/KR]; 104-1406 Hyundai Apartment, 307, Sankok-dong, Bupyeong-gu, Incheon Metropolitan City 403-020 (KR). **JEON, Ju-Hong** [KR/KR]; 9-257, Ehwa-dong, Chongno-gu, Seoul 110-500 (KR). **PARK, Sang-Chul** [KR/KR]; 101 Dongkwang Village, 612-31, Banpo 4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-807 (KR). **KANG, Heun-Soo** [KR/KR]; 2-501 Samik Apartment, Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-857 (KR).

(74) **SESHIN PATENT & LAW FIRM**; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2, Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059250 (13) A2

(21) PCT/US02/24974

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/041,244 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING FEMALE SEXUAL AROUSAL DISORDER USING HYDROPHOBIC-CALCITONIN GENE RELATED PEPTIDE

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'EXCITATION SEXUELLE CHEZ LA FEMME A L'AIDE D'UN PEPTIDE LIÉ AU GÈNE DE LA CALCITONINE HYDROPHOBE

(71) **VASOGENIX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 8526 Bluejacket Street, Lenexa, KS 66214-1656 (US).

(72) **SOUTHARD, Jeffrey, L.**; 15707 W. 126th Street, Olathe, KS 66062 (US). **YEWEEY, Gerald, L.**; Apt. 921, 12440 W. 119th Place, Overland Park, KS 66213 (US). **ROSENTHAL, Gary, J.**; 133 Cherrywood Lane, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059251 (13) A2

(21) PCT/US02/33991

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,614 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)

(30) 60/412,455 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTIBODY TARGETING COMPOUNDS

• COMPOSES DE CIBLAGE D'ANTI-CORPS

(63) US 60/344,614 (CON)

22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)

US 60/412,455 (CON)

19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) **BARBAS, Carlos, F.** [US/US]; 755 Pacific Surf Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **RADER, Christoph** [DE/US]; 7255 Charmant Drive #716, San Diego, CA 92122 (US). **SINHA, Subhash, C.** [US/US]; 13459 Tiverton Road, San Diego, CA 92130 (US). **LERNER, Richard** [US/US]; 7750 Roseland, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**; Office of Patent Counsel, TPC-8, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059252 (13) A2

(21) PCT/US02/40340

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,605 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF A NOVEL CELL SURFACE PROTEASE PROTEIN OF GROUP B *STREPTOCOCCUS* (GBS), CALLED CSP, AS A VACCINE TO PREVENT GBS INFECTION

• UTILISATION DE NOUVELLE PROTEINE PROTEASE DE SURFACE CELLULAIRE DU GROUPE *STREPTOCOCCUS* (GBS), APPELÉE CSP, COMME VACCIN DESTINÉ À PRÉVENIR L'INFECTION PAR LE GBS.

(71) **CHILDREN'S HOSPITAL & REGIONAL MEDICAL CENTER** [US/US]; 3043 42nd Avenue West, Seattle, WA 98199 (US).

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

(72, 75) **RUBENS, Craig, E.** [US/US]; 2516 243rd Place, SE, Bothell, WA 98021 (US). **HARRIS, Theresa** [US/US]; 1086 West

Lake Sammamish Parkway, NE, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059253 (13) A2

(21) PCT/US02/40360

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,876 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ALTERING GLUCOSE PRODUCTION
• COMPOSITIONS ET METHODES SERVANT A MODIFIER LA PRODUCTION DE GLUCOSE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

(72, 75) KLEWER, Steven, Anthony [US/US]; 3453 Potomac Avenue, Dallas, TX 75205 (US). GOODWIN, Bryan, James [GB/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). WAY, James, Michael [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059254 (13) A2

(21) PCT/US02/40540

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,766 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(30) 91113579 21 Jun/juin 2002 TW (21.06.2002)

(30) 10/273,057 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PREVENTION AND TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS AND RESTENOSIS

• PREVENTION ET TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE ET DE LA RESTENOSE

(71) ATHERO SCIENCE, LLC [US/US]; Terry Huang, 4723 Shadwell Place, San Diego, CA 92130 (US).

(72) CHEN, Wei-jan; 10 F Da-Dhi Street, Taipei (TW).

(74) PRESTON, David et al. / etc.; David R. Preston and Associates, A.P.C., 12625 High Bluff Drive, Suite 205, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059255 (13) A2

(21) PCT/US02/40748

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,867 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING WATER-SOLUBLE PHOSPHONOXYMETHYL DERIVATIVES OF ALCOHOL AND PHENOL

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PHOSPHONOXYMETHYLE D'ALCOOL ET DE PHENOL

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

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

(72, 75) BONNEVILLE, George [US/US]; 5711 Greenleaf Road, Baltimore, MD 21210 (US). DELAHANTY, Greg [US/US]; 22 Enchanted Hills Road, Apt. 203, Owings Mills, MD 21117 (US). WALZ, Andrew, J. [US/US]; 122 Morgan Elis Way, Baltimore, MD 21206 (US).

(74) WOLFFE, Susan, A.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059256 (13) A2

(21) PCT/US02/40861

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,860 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GENES OVEREXPRESSES BY OVARIAN CANCER AND THEIR USE IN DEVELOPING NOVEL THERAPEUTICS ESPECIALLY ANTIBODIES

• GENES SUREXPRIMES PAR LE CANCER DE L'OVAIRE ET LEUR UTILISATION DANS L'ELABORATION DE NOUVELLES THERAPIES NOTAMMENT DES ANTICORPS

(71) IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) MCLACHLAN, Karen [US/US]; 766 S. Nardo Avenue, #B6, Solana Beach, CA 92075 (US). REFF, Mitchell [US/US]; 4166 Combe Way, San Diego, CA 92122 (US). DANIELS, Mark [US/US]; c/o IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION, 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US).

(74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059257 (13) A2

(21) PCT/US02/40938

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/032,221 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTI-ANGIOGENIC PROTEINS AND FRAGMENTS AND METHODS OF USE THEREOF

• PROTEINES ANTI-ANGIOGENIQUES, LEURS FRAGMENTS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

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

(72, 75) KALLURI, Raghuram [US/US]; 443 Beacon Street, #3R, Boston, MA 02115 (US).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059258 (13) A2

(21) PCT/US02/40996

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,088 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEART FAILURE

• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE

(71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) MALIK, Fady [US/US]; 2884 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). TOMASI, Adam, Lewis [US/US]; 1335 Filbert Street #305, San Francisco, CA 94109 (US). FENG, Bainian [US/US]; 1018 Avalon Avenue, Foster City, CA 94404 (US). KRAY-NACK, Erica, Anne [US/US]; 2 Ridgewood

Court, Belmont, CA 94008 (US). ELIAS, Kathleen [US/US]; 641 29th Street, San Francisco, CA 94131 (US). LU, Pu-Ping [CA/US]; 1110 Polynesia Drive #108, Foster City, CA 94404 (US). SMITH, Whitney, Walter [US/US]; 1122 Richmond Street, El Cerrito, CA 94530 (US). QIAN, Xiangping [CA/US]; 1451 Beach Park Boulevard #215, Foster City, CA 94404 (US). MORGANS, David, J., Jr. [US/US]; 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) LOWIN, David, A.; P.O. Box 620535, Woodside, CA 94062-0535 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059259 (13) A2

(21) PCT/US02/41032

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,444 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 60/341,806 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL MONOCLONAL ANTIBODIES DIRECTED TO PEPTIDOGLYCAN OF GRAM-POSITIVE BACTERIA

• ANTICORPS MONOCLONAUX MULTIFONCTIONNELS DIRIGES CONTRE LE PEPTIDOGLYCANE DE BACTERIES GRAM-POSITIF

(71) BIOSYNEXUS INCORPORATED [US/US]; 9298 Gaither Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

(72, 75) SCHUMAN, Richard, F. [—/—]; * (**). KOKAI-KUN, John, F. [—/US]; Frederick, MD (US). FOSTER, Simon [—/—]; * (**). STINSON, Jeffrey, R. [—/US]; Brookeville, MD (US). FISCHER, Gerald, W. [—/US]; Bethesda, MD (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059260 (13) A2

(21) PCT/US02/41033

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,503 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPSONIC MONOCLONAL AND CHIMERIC ANTIBODIES SPECIFIC FOR LIPOTEICHOIC ACID OF GRAM POSITIVE BACTERIA

• ANTICORPS MONOCLONAUX ET CHIMERIQUES OPSONIQUES SPECIFIQUES DE L'ACIDE LIPOTEICHOIQUE DE BACTERIES GRAM-POSITIF

(71) BIOSYNEXUS INCORPORATED [US/US]; 9298 Gaither Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

(72, 75) STINSON, Jeffrey, R. [US/US]; 19253 Treadway Road, Brookeville, MD 20833 (US). SCHUMAN, Richard, F. [US/US]; 204 Sunny Brook Terrace, #632, Gaithersburg, MD 20877 (US). MOND, James, J. [US/US]; 527 Northwest Drive, Silver Spring, MD 20901 (US). LEES, Andrew [US/US]; 1910 Glenn Ross Road, Silver Spring, MD 20910 (US). FISCHER, Gerald, Walter [US/US]; 6417 Lybrook Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett, & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059261 (13) A2

(21) PCT/US02/41049

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,245 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COSMETIC COMPOSITION CONTAINING CARBON DIOXIDE

• COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE

(71, 72) **JEW, Robert** [US/US]; 888 O'Farrell, E801, San Francisco, CA 94109 (US). **JEW, Jean** [US/US]; 3973 Steward Road, N.E., Iowa City, IA 52240 (US).

(74) **KELBER, Steven, B. et al.** / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/059262** (13) A2

(21) PCT/US02/41076

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,692 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(30) 10/327,685 **20 Dec/déc 2002** US
(20.12.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING AND PREVENTING HIV INFECTION AND AIDS

• METHODE ET COMPOSITION DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION D'INFECTIONS PAR VIH ET DU SIDA

(71) **MYRIAD GENETICS, INC** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOBDEN, Adrian** [GB/US]; 177 East Ensign Vista Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US). **ZAVITZ, Kenton** [CA/US]; 321 "I" Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). **MORHAM, Scott** [US/US]; 1337 Roosevelt Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) **ZHANG, Jay, Z.**; Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/059263** (13) A2

(21) PCT/US02/41249

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,964 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF INORGANIC NANOPARTICLES TO MODIFY THE VISCOSITY AND OTHER PHYSICAL PROPERTIES OF OPHTHALMIC AND OTIC PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• UTILISATION DE NANOPARTICULES INORGANIQUES DANS LE BUT DE MODIFIER LA VISCOSITE ET D'AUTRES PROPRIETES PHYSIQUES DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES OPHTALMIQUES ET OTIQUES

(71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hünenberg (CH).

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

(72, 75) **KETELSON, Howard, Allen** [CA/US]; 222 West 4th Street, Apt. 507, Fort Worth, TX 76102 (US). **MEADOWS, David, L.** [US/US]; 714 Saddlebrook Dr., Colleyville, TX 76034 (US).

(74) **BROWN, Gregg, C. et al.** / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/059264** (13) A2

(21) PCT/US02/41288

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,655 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(30) 60/374,102 **19 Apr/avr 2002** US
(19.04.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR THE INDUCTION OF PROFESSIONAL AND CYTOKINE-PRODUCING REGULATORY CELLS

• PROCEDES D'INDUCTION DE LYMPHOCYTES T REGULATEURS PROFESSIONNELS ET DES LYMPHOCYTES T PRODUISANT DES CYTOKINES

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 2716 South Hope Street, #313, Los Angeles, CA 90007 (US).

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

(72, 75) **HORWITZ, David, A.** [US/US]; 566 Latimer Road, Santa Monica, CA 90402 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F. et al.** / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/059265** (13) A2

(21) PCT/US02/41309

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/343,092 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEART FAILURE

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE

(71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **MALIK, Fady** [US/US]; 2884 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **TOMASSI, Adam, Lewis** [US/US]; 1335 Filbert Street #305, San Francisco, CA 94109 (US). **FENG, Bainian** [US/US]; 1018 Avalon Avenue, Foster City, CA 94404 (US). **MORGAN, Bradley, Paul** [US/US]; 1206 Rimer Drive, Moraga, CA 94556 (US). **ZHOU, Han-Jie** [CN/US]; 1441 Beach Boulevard #101, Foster City, CA 94404 (US). **ELIAS, Kathleen** [US/US]; ** (US). **LU, Pu-Ping** [CA/US]; 1110 Polynesia Drive #108, Foster City, CA 94404 (US). **SMITH, Whitney, Walter** [US/US]; 1122 Richmond Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **QIAN, Xiangping** [CA/US]; 1451 Beach Park

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR REDUCING MORBIDITY AND MORTALITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS
- METHODE DE DIMINUTION DE LA MORBIDITE ET DE LA MORTALITE CHEZ DES PATIENTS GRAVEMENT MALADES
- (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) HEUER, Josef, Georg [US/US]; 3475 Marabou Mills Place, Indianapolis, IN 46214 (US). KHARITONENKOV, Alexei [RU/US]; 9672 Avenel Court, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) APELGREN, Lynn, D. et al. / etc.; Eli Lilly And Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059271 (13) A2

(21) PCT/US03/01099

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,298 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 10/341,174 13 Jan/jan 2003 US
(13.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT INVOLVING PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR-GAMMA AGONISTS AND CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITORS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT COMPRENANT DES AGONISTES GAMMA DU RECEPTEUR ACTIF DU PROLIFÉRATEUR DU PEROXYISOME ET DES INHIBITEURS SELECTIFS DE LA CYCLOOXYGENASE 2.

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Mail Zone MC5S, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

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

(72, 75) NEEDLEMAN, Philip [US/US]; 326 New Salem Drive, Creve Coeur, MO 63141 (US).

(74) DUNLAP, Charles, E.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059272 (13) A2

(21) PCT/US03/01129

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,955 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MATERIALS FROM BONE MARROW STROMAL CELLS FOR USE IN FORMING BLOOD VESSELS AND PRODUCING ANGIOGENIC AND TROPHIC FACTORS

• MATIÈRES ISSUES DES CELLULES STROMALES DE LA MOELLE OSSEUSE DESTINÉES À LA FORMATION DE VAISSEAUX SANGUINS ET À LA PRODUCTION DE FACTEURS ANGIOGENIQUES ET TROPHIQUES

(71) HENRY FORD HEALTH SYSTEM [US/US]; 1 Ford Place, 4B, Detroit, MI 48202 (US).

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

(72, 75) CHOPP, Michael [US/US]; 28415 Brooks Lane, Southfield, MI 48034 (US).

LI, Yi [US/US]; 7046 Pittsford Drive, Canton, MI 48187 (US). CHEN, Xiaoguang [CN/US]; 31660 Concord, Madison Heights, MI 48071 (US).

(74) RINALDO, Amy, E.; Kohn & Associates, PLLC, 30500 Northwestern Highway, Suite 410, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059273 (13) A2

(21) PCT/US03/01143

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,652 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTIBODY-AVIDIN FUSION PROTEINS AS CYTOTOXIC DRUGS

• PROTEINES DE FUSION ANTICORPS-AVIDINE UTILISEES COMME MEDICAMENTS CYTOTOXIQUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) PENICHER, Manuel, L.; 3767 Mentone, #413, Los Angeles, CA 90034 (US). MORRISON, Sherie, L.; 258 Denslow Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). SHIN, Seung-Uon; 3261 Sepulveda Boulevard #208, Los Angeles, CA 90034 (US). NG, Patrick, P.; 3457 Greenfield, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059274 (13) A2

(21) PCT/US03/01228

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,583 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VITAMIN FORMULATION FOR CARDIOVASCULAR HEALTH

- COMPOSITION VITAMINIQUE DESTINEE A FAVORISER UNE BONNE SANTE CARDIO-VASCULAIRE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) **BOULOUS, Atef** [US/US]; 43 Dominic Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). **DESAL, Jatin** [US/US]; 2009 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **MARTIN, Neil** [US/US]; 30 Reger Road, Succasunna, NJ 07876 (US). **STILLMAN, Robert** [US/US]; 345 Whitewood Road, Union, NJ 08820 (US). **UDWIN, Marion** [US/US]; 19 Willis Drive, Closter, NJ 07624 (US).

(74) **PROVOOST, Jonathan et al. / etc.**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 03/059275** (13) A2

(21) PCT/US03/01250

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,342 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR EMBOLIZING ANEURYSMAL SITES WITH A HIGH VISCOSITY EMBOLIZING COMPOSITION

- TECHNIQUES D'EMBOLEISATION DE SITES ANEURISMAUX UTILISANT UNE COMPOSITION D'EMBOLEISATION A HAUTE VISCOSITE

(63) US 60/347,342 (CIP)
14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) **WHALEN II, Thomas, J.** [US/US]; 958 Capri Road, Encinitas, CA 92024 (US). **SLEE, Earl, H.** [US/US]; 7 White Sail, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **CONNER, Amanda, M.** [US/US]; 33 Castano, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.**; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, L.L.P., P.O. BOX 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 03/059276** (13) A2

(21) PCT/US03/01258

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,473 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(30) 60/357,783 **19 Feb/fév 2002** US
(19.02.2002)

(30) 60/376,257 **29 Apr/avr 2002** US
(29.04.2002)

(30) 60/381,138 **8 May/mai 2002** US
(08.05.2002)

(30) 60/404,361 **19 Aug/août 2002** US
(19.08.2002)

(30) 60/430,381 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL MAMMALIAN MULTIPOTENT STEM CELLS AND COMPOSITIONS, METHODS OF PREPARATION AND METHODS OF ADMINISTRATION THEREOF

- NOUVELLES CELLULES SOUCHES MULTIPOTENTES D'ORIGINE MAMMALIENNE, METHODES DE PREPARATION ET METHODES D'ADMINISTRATION DESDITES CELLULES

(63) US 60/357,783 (CON)
19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

US 60/376,257 (CON)

29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

US 60/381,138 (CON)

8 May/mai 2002 (08.05.2002)

US 60/404,361 (CON)

19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

US 60/430,381 (CON)

2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

US 60/348,473 (CON)

14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

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

(72, 75) **SUGAYA, Kiminobu** [JP/US]; 11027 84th Place, Willow Springs, IL 60480 (US). **QU, Tingyu** [CN/US]; 2546 West Superior Street, 2nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 03/059277** (13) A2

(21) PCT/US03/01264

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,762 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR STIMULATING BONE GROWTH USING INHIBITORS OF MICROTUBULE ASSEMBLY

- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR STIMULER LA CROISSANCE OSSEUSE EN UTILISANT DES INHIBITEURS D'UN ASSEMBLAGE A MICROTUBULES

(71) **OSTEOSCREEN, INC.** [US/US]; 2040 Babcock Road, Suite 201, San Antonio, TX 78229 (US).

(72) **CHEN, Di**; 8918 Drayton Heights, San Antonio, TX 78254 (US). **ROSSINI, Jorge, Gianni**; 7207 Snowden Road, #505B, San Antonio, TX 78240 (US). **ZHAO, Ming**; 12926 Aqua Valley, Helotes, TX 78023 (US). **QIAO, Mei**; 6115 Ashford Point, San Antonio, TX 78240 (US). **MUNDY, Gregory, R.**; 3719 Morgan's Creek, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.**; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 03/059278** (13) A2

(21) PCT/US03/00365

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/042,389 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PASSIVE MOTION APPARATUS PROVIDING A CONTROLLED RANGE OF MOTION

• APPAREIL DE MOUVEMENT PASSIF ASSURANT UNE PLAGE DE MOUVEMENTS CONTROLÉE

(71) SUNCEPTS, INC. [US/US]; P.O. Box 1819, Stuart, FL 34995-1819 (US).

(72) SPLANE, Robson, L.; 10860 White Oak Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US).

(74) HUNT, Ross, F., Jr.; Larson & Taylor, PLC, 1199 North Fairfax Street, Suite 900, Alexandria, Virginia 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059279 (13) A2

(21) PCT/US03/00373

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,285 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EFFICIENT LIPOSOMAL ENCAPSULATION UNDER MILD CONDITIONS

• ENCAPSULATION EFFICACE DANS DES LIPOSOMES DANS DES CONDITIONS DOUCES

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) POLOZOVA, Alla [CA/US]; Orchard 105M, 60 One Mile Road, Cranbury, NJ 08512 (US). LI, Xingong [CN/US]; 103 Princeton Arms N., Cranbury, NJ 08512 (US). PERKINS, Walter, R. [US/US]; 248 Federal City Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) REA, Teresa, Stanek et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., PO Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059280 (13) A2

(21) PCT/US03/00377

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,287 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EFFICIENT LIPOSOMAL ENCAPSULATION

• ENCAPSULATION EFFICACE DANS UN LIPOSOME

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) LI, Xingong [CN/US]; 103 Princeton Arms N., Cranbury, NJ 08512 (US). TONG, Shangguan [CN/US]; 17 Taft Court, Princeton, NJ 08540 (US). POLOZOVA, Alla [CA/US]; Orchard 105M, 60 One Mile Road, Cranbury, NJ 08512 (US). MEERS, Paul, R. [US/US]; 29 Berrien Avenue, Princeton, NJ 08550 (US). PERKINS, Walter, R. [US/US]; 248 Federal City Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) REA, Teresa, Stanek et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., PO Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU

ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059281 (13) A2

(21) PCT/US03/00393

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/345,805 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(30) 60/373,453 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(30) 60/374,035 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL VARIANTS OF RANKL PROTEIN

• NOUVEAUX VARIANTS DE PROTEINES RANKL

(63) US 60/345,805 (CIP)
4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)
US 60/373,453 (CIP)
17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)(71) XENCOR [US/US]; 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DESJARLAIS, John, R. [US/US]; 2096 Crary Street, Pasadena, CA 91104 (US). HUBERT, Rene, S. [CA/US]; 1644 Occidental Boulevard, Los Angeles, CA 90026 (US). YAZAL, Jamal, El [BE/US]; 6731 Florence Place, Alta Loma, CA 91701 (US).

(74) SILVA, Robin, M.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059282 (13) A2

(21) PCT/US03/00440

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,649 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 60/404,427 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)

(30) 60/431,684 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CD30
• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS CONTRE CD30
- (71) MEDAREX, INC. [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KELER, Tibor [US/US]; 30 Park Road, Ottsville, PA 18942 (US). GRAZIANO, Robert [US/US]; 1046 County Road, Route 519, Frenchtown, NJ 08825 (US). TREML, John [US/US]; 34 Headquarters Road, PO Box 92, Erwinna, PA 18920 (US).
- (74) REMILLARD, Jane, E. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059283 (13) A2

(21) PCT/US03/00534

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,545 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • COMPOUNDS FOR BLOCKING ANDROGEN RECEPTORS
• COMPOSES DE BLOCAGE DE RECEPTEURS ANDROGENES

(71) TRIDENT SCIENCES LLC [US/US]; 8605 Westwood Center Drive, Suite 209, Vienna, VA 22182 (US).

(72) MAMANA, John, P.; 8350 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(74) LANE, Philip, D.; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1800, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059284 (13) A2

(21) PCT/US03/00650

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,537 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING HYPERSENSITIVITY
• METHODE D'INHIBITION DE L'HYPERSENSIBILITE ET COMPOSITION A CET EFFET

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BADYLAK, Stephen, Francis [US/US]; 1150 Kingswood Road South, West Lafayette, IN 47906 (US). MORRIS, Kenneth, Robert [US/US]; 700 Hillcrest, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059285 (13) A2

(21) PCT/US03/00663

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,172 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • RIP2: A METHOD OF SIGNALING IN THE INNATE AND ADAPTIVE IMMUNE SYSTEMS
• RIP2: MEDIATEUR DE SIGNALLEMENT DANS LE SYSTEME IMMUNITAIRE INNE ET DANS LE SYSTEME IMMUNITAIRE ADAPTATIF

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MEDZHITOV, Ruslan, M. [UZ/US]; 2 Indian Woods Road, Branford, CT 06405 (US).

(72, 75) FLAVELL, Richard, A. [US/US]; 283 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). KOBAYASHI, Koichi [JP/US]; 156 Harbor Street, Branford, CT 06405 (US).

(74) GRANAHAHAN, Patricia et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059286 (13) A2

(21) PCT/US03/00695

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,739 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR OXYGEN TRANSPORT COMPRISING MODIFIED HEMOGLOBIN IN PLASMA
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR TRANSPORT D'OXYGENE COMPRENANT UNE HEMOGLOBINE MODIFIEE DANS LE PLASMA

(71) SANGART, INC. [CA/CA]; Suite 104, 11189 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINSLOW, Robert, M. [US/US]; 1210 Inspiration Drive, La Jolla, CA 92037 (US). VANDEGRIFF, Kim, D. [US/CA]; 311 Fourth Avenue #610, San Diego, CA 92101 (US).

(74) AXFORD, Laurie, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 93130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059287 (13) A2

(21) PCT/US03/00700

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,740 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR OXYGEN TRANSPORT COMPRISING AN OXYGEN CARRIER AND A CRYSTALLOID IN HYPERTONIC SOLUTION

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRANSPORT D'OXYGENE COMPRENANT UN TRANSPORTEUR D'OXYGENE ET UN CRISTALLOIDE EN SOLUTION HYPERTONIQUE

(71) SANGART, INC. [CA/CA]; Suite 104, 11189 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) WINSLOW, Robert, M. [US/US]; 1210 Inspiration Drive, La Jolla, CA 92037 (US). VANDEGRIFF, Kim, D. [US/CA]; 311 Fourth Avenue #610, San Diego, CA 92101 (US).

(74) AXFORD, Laurie, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059288 (13) A2

(21) PCT/US03/00718

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,759 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LIPOSOME DRUG DELIVERY OF POLYCYCLIC, AROMATIC, ANTIOXIDANT OR ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS

• ADMINISTRATION MEDICAMEN-TEUSE PAR LIPOSOMES DE COMPOSES ANTI-INFLAMMATOIRES, ANTIOXYDANTS, AROMATIQUES OU POLYCYCLIQUES

(63) US 60/347,759 (CON) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(71) ENZREL, INC. [US/US]; 5226 SW Northwood Avenue, Portland, OR 97201 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YATVIN, Milton, B. [US/US]; 5226 S.W. Northwood Avenue, Portland, OR 97201 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059289 (13) A2

(21) PCT/US03/00721

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,279 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR LIGANDS: SUBSTITUTED BENZOIMIDAZOLE ANALOGUES

• LIGANDS RECEPTEURS DE L'HORMONE DE CONCENTRATION DE LA MELANINE: ANALOGUES DE BENZOIMIDAZOLE SUBSTITUE

(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(71, 72) DE SIMONE, Robert [US/US]; 37 Gina Drive, Durham, CT 06422 (US). PETERSON, John [US/US]; 119 Maple Ave., Durham, CT 06422 (US). STEENSTRA, Cheryl [US/US]; 56 Glen Hills Road, Meriden, CT 06451 (US). SHEN, Yiping [CN/US]; 92 Village Lane, Branford, CT 06405 (US). GUSTAVSON, Linda [US/US]; 3 Chestnut Court, Guilford, CT 06437 (US). BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal [US/US]; 67 Hickory Lane, Madison, CT 06443 (US). HUTCHISON, Alan [US/US]; 29 Kimberly Lane, Madison, CT 06443 (US).

(74) KADLECEK, Ann et al. / etc.; Neurogen Corporation, 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059290 (13) A2

(21) PCT/US03/00761

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,953 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES OF TOPORS

• UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE TOPORS

(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901 (US).

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

(72, 75) RUBIN, Eric, H. [US/US]; 86 Carriage Trail, Belle Mead, NJ 08502 (US). SALEEM, Ahamed [IN/US]; 418 Montgomery St., Highland Park, NJ 08904 (US). RASHEED, Zeshaan [US/US]; 1 Canterbury Ct., Piscataway, NJ 08854 (US). HALUSKA, Paul, Jr. [US/US]; 1516 5th St. S.W., Rochester, MN 55902 (US).

(74) PERKINS COIE LLP; Michael J. Wise/Lauren Slinger, Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059291 (13) A2

(21) PCT/US03/00770

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,215 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(30) 60/353,296 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/368,955 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)

(30) 60/379,125 **8 May/mai 2002** US
(08.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TREATMENT OF BONE DISORDERS WITH SKELETAL ANABOLIC DRUGS

• TRAITEMENT DES AFFECTIONS OSSEUSES AVEC DES MEDICAMENTS ANABOLISANTS DU SQUELETTE

(63) US 60/347,215 (CIP)
10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)
US 60/353,296 (CIP)
1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
US 60/368,955 (CIP)
28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
US 60/379,125 (CIP)
8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(71) OSTEOTROPHIN LLC [US/US]; 404 Schenley Road, Pittsburgh, PA 15217 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEWART, Andrew, F. [US/US]; 404 Schenley Road, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) MORENCY, Michel; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059292 (13) A2

(21) PCT/US03/00831

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,517 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR MAINTAINING NON-ENVELOPED VIRAL VECTORS

• COMPOSITION ET PROCÉDE PERMETTANT DE CONSERVER DES VECTEURS VIRAUX NON ENVELOPPÉS

(71) GENVEC, INC. [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOVESDI, Imre [US/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US).
RANSOM, Stephen, C. [US/US]; 307 Winter Walk Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) KILYK, John, Jr.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson Av, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059293 (13) A2

(21) PCT/US03/00874

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,808 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • 17-HYDROXY-4-AZA-ANDROSTAN-3-ONES AS ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS

• 17-HYDROXY-4-AZA-ANDROSTAN-3-ONES UTILISEES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR D'ANDROGENES

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(72, 75) DANKULICH, William, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
MEISSNER, Robert, S. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
MITCHELL, Helen, J. [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
PERKINS, James, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/059294 (13) A2

(21) PCT/US03/00956

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,297 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(30) 10/341,217 **13 Jan/jan 2003** US
(13.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMBINATIONS OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR-ALPHA AGONISTS AND CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITORS AND THERAPEUTIC USES THEREFOR

• COMBINAISONS D'AGONISTES DU RECEPTEUR ALPHA ACTIVATEUR DE LA PROLIFERATION DES PEROXISOMES ET D'INHIBITEURS SELECTIFS DE LA CYCLOOXYGENASE-2 ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Mail Zone MC5S, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

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

(72, 75) OBUKOWICZ, Mark, G. [US/US]; 655 N. Kirkwood Road, Kirkwood, MO 63122 (US).

(74) DUNLAP, Charles, E.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 6/00, 6/087, C08F 2/50

(11) WO 03/059295 (13) A1

(21) PCT/US03/00522

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,218 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TERNARY PHOTOINITIATOR SYSTEM FOR CATIONICALLY POLYMERIZABLE RESINS

• SYSTEME PHOTO-INITIATEUR TERNAIRE POUR RESINE A POLYMERISATION CATIONIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) DEDE, Karsten; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
KLET-TKE, Thomas; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LUCHTER-HANDT, Thomas; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
OXMAN, Joel, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) SKOLNICK, Steven E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 03/059296 (13) A2

(21) PCT/CA02/02015

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,568 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(30) 10/331,125 27 Dec/déc 2002 US (27.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF USING COLLAJOLIE

• COMPOSITIONS A BASE DE COLLAGENE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) ANGIOTECH PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 1618 Station Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTER, William, L. [CA/CA]; 4444 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 3B2 (CA). GRAVETT, David, M. [CA/CA]; 616 West 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1Y8 (CA). TOLEIKIS, Philip, M. [CA/CA]; 8011 Laburnum Street, Vancouver, British Columbia V6P 5N8 (CA). MAITI, Arpita [CA/CA]; #211 - 2920 Ash Street, Vancouver, British Columbia V5Z 4A6 (CA).

(74) BARRIGAR, Robert, H.; Barrigar Intellectual Property Group, 830 - 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 03/059297 (13) A2

(21) PCT/SK03/00002

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PP 0103-02 21 Jan/jan 2002 SK (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DERMATOLOGICAL TOPICAL COMPOSITIONS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPOSITIONS DERMATOLOGIQUES TOPIQUES ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION

(71) SLOVAKOFARMA A.S. [SK/SK]; Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec (SK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKOVA, Olga [SK/SK]; Kopernikova 121, 920 01 Hlohovec (SK). SOCHOROVA, Ruzena [SK/SK]; Bartonova 9, 811 03 Bratislava (SK). VARGA, Ian [SK/SK]; Veterana 12, 920 01 Hlohovec (SK). LEHOCKY, Mikulas [SK/SK]; Zeleznica 16, 920 01 Hlohovec (SK).

(74) NEUSCHL, Jozef; Rott, Ruzicka & Guttman, Patentová, známková a právna kancelária, v.o.s., Pionierska 15, 831 02 Bratislava (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/06, C07H 15/00

(11) WO 03/059298 (13) A1

(21) PCT/EP03/00062

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 354.3 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ALKYL- AND/OR ALKYLENE OLIGOGLYCOSIDE BETAINE ESTER QUATERNARIES

• ESTERS QUATERNAIRES DE BETAINE ALKYLOLIGOGLUCOSIDE ET/OU D'ALKYLENOLIGOGLUCOSIDE

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) BEHLER, Ansgar [DE/DE]; Siegfriedstr. 80, 46240 Bottrop (DE). CLASEN, Frank [DE/DE]; Hagelkreuzstr. 22, 40721 Hilden (DE).

(74) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG; Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 03/059299 (13) A1

(21) PCT/FR02/04595

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/17074 31 Dec/déc 2001 FR (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITION COMPRISING AN COSMETIC ACTIVE PRINCIPLE BOUND TO BIOTIN OR A COMPLEXING AGENT THEREOF

• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT UN ACTIF COSMETIQUE RELIE A LA BIOTINE OU A UN AGENT COMPLEXANT

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

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

(72, 75) VIC, Gabin [FR/FR]; 12, rue Rhin et Danube, F-60200 Compiègne (FR). LIVOREIL, Aude [FR/FR]; 16, rue Dragon, F-75006 Paris (FR). BERNARD, Bruno [FR/FR]; 13, avenue de Breteville, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(74) BUREAU CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/09

(11) WO 03/059300 (13) A1

(21) PCT/KR02/02470

(22) 28 Dec/déc 2002 (28.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0003088 18 Jan/jan 2002 KR (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ONE STEP PERMANENT COSMETIC COMPOSITION

• COMPOSITION COSMETIQUE POUR PERMANENTE EN UNE ETAPE

(71) HAYANBEE CO., LTD. [KR/KR]; 101-ho, Kolon BLDG., #9-1, Dangsang-dong 1-ga, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-041 (KR).

(72) KIM, Byung-Man; 301-ho, #207-8, Sanbon 2-dong, Gunpo-si 435-042, Kyunggi-do (KR).

(74) LEE, Duck-Rog; YEIL Patent & Trademark Int'l, YEILPAT Bldg., #669-17 Yorksam-dong, Kangnam-ku, 135-915 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/11, 7/06

(11) WO 03/059301 (13) A1

(21) PCT/EP03/00490

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 253.4 21 Jan/jan 2002 DE (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FIXATIVE AGENTS FOR HAIR

• PRODUITS FIXATEURS POUR CHEVEUX

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) DAUSCH, Wilma, M. [DE/DE]; Paul-Münch-Strasse 6, 67117 Limburgerhof (DE). DE POTZOLLI, Bernd [DE/DE]; Vigilienstrasse 10a, 67098 Bad Dürkheim (DE). ANGEL, Maximilian [DE/DE]; Bayernstrasse 12, 67105 Schifferstadt (DE). ENGESSER, Jacqueline [DE/DE]; Welsersstrasse 8, 67063 Ludwigshafen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/16, A23G 3/30

(11) WO 03/059302 (13) A1

(21) PCT/IL03/00001

(22) 1 Jan/jan 2003 (01.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/344,036 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EDIBLE COMPOSITIONS CAPABLE OF REMOVING ORAL BIOFILM

• COMPOSITIONS COMESTIBLES PERMETTANT D'ELIMINER LE BIOFILM ORAL

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, The Hebrew University of Jerusalem, Edmond J Safra Campus, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINBERG, Doron [IL/IL]; 22/1 Even Shmuel Street, 97234 Jerusalem (IL). KAMYSHNY, Alexander [IL/IL]; 16/8 Shlomo Ben-Yosef St., 93811 Jerusalem (IL). MAGDASSI, Shlomo [IL/IL]; 36 Hanerd Street, 96626 Jerusalem (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/16

(11) WO 03/059303 (13) A2

(21) PCT/US02/39599

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,912 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STABLE ORAL COMPOSITIONS COMPRISING CASEIN PHOSPHOPEPTIDE COMPLEXES AND FLUORIDE

• COMPOSITIONS ADMINISTREES PAR VOIE ORALE STABLES COMPRENANT DES COMPLEXES DE PHOSPHOPEPTIDES DE CASEINE ET DE FLUORURE

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

(72) DIXON, Cloyd, Jr.; 2241 Wideview Drive, Covington, KY 41011 (US). KAMINSKI, Michael, Anthony; 2522 Ingleside Avenue, Cincinnati, OH 45206 (US). HUGHES, Timothy, John; 3067 Walnut Grove Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/18

(11) WO 03/059304 (13) A1

(21) PCT/US02/39600

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,916 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STABLE ORAL COMPOSITIONS COMPRISING CASEIN PHOSPHOPEPTIDE COMPLEXES AND FLOURIDE

- COMPOSITIONS D'HYGIENE BUCCO-DENTAIRE STABLES COMPRENANT DES COMPLEXES PHOSPHOPEPTIDIQUES A LA CASEINE ET DU FLUORURE

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

(72) **DIXON, Cloyd, Jr.**; 2241 Wideview Drive, Covington, KY 41011 (US). **KAMINSKI, Michael, Anthony**; 2522 Ingleside Avenue, Cincinnati, OH 45206 (US).

(74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/18

(11) WO 03/059305 (13) A1

(21) PCT/US02/00084

(22) 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING TOOTH DECAY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PREVENTION DE LA CARIE DENTAIRE

(71, 72) **COZEAN, Colette** [US/US]; 21581 Midcrest Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

(72) **POWELL, Lynn**; 2173 Worchester Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). **NAM-MOUR, Samir**; Ave. Grand Aire #8, B-1640 Rhode Saint Genese (BE).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/32

(11) WO 03/059306 (13) A1

(21) PCT/EP02/14523

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0201164.1 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(30) 0217840.8 1 Aug/août 2002 GB (01.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING A CYCLODIPEPTIDE COMPOUND

• COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN COMPOSE CYCLODIPEPTIDIQUE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **FRANKLIN, Kevin, Ronald**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **PEARCE, Timothy et al.** / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/32

(11) WO 03/059307 (13) A1

(21) PCT/EP02/14525

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0201164.1 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(30) 0217840.8 1 Aug/août 2002 GB (01.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING A CYCLODIPEPTIDE COMPOUND
• COMPOSITIONS COSMETIQUES RENFERMANT UN COMPOSE CYCLODIPEPTIDIQUE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **BHATIA, Shameem**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **ESCH, van, Jan**; University of Groningen, Nijenborgh 4, NL-9747 AG Groningen (NL). **FAIRCLOUGH, Colette, Marie**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **FRANKLIN, Kevin, Ronald**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **FINDLAY, Paul, Hugh**; Unilever

- R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WEBB, Nicholas**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WHITE, Michael, Stephen**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **PEARCE, Timothy** et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/42, 31/37**
- (11) **WO 03/059309** (13) A1
- (21) PCT/BE03/00006
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2002/0021 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** BE
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMPOSITION BASED ON 5,7 DMC AND/OR BERGAMOTTIN
• COMPOSITION A BASE DE 5,7 DMC ET/OU DE BERGAMONTTINE
- (71, 72) **CHAPELLE, André** [BE/BE]; Chaussée du Roeulx 118, B-7000 Mons, Belgique (BE).
- (74) **POWIS DE TENBOSSCHE ROLAND**; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambermont 140, B-1030 Bruxelles (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/32**
- (11) **WO 03/059308** (13) A1
- (21) PCT/EP02/14527
- (22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201163.3 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** GB
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTI-TRANSPIRANTES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **FAIRCLOUGH, Colette, Marie**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **FRANKLIN, Kevin, Ronald**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- PREPARATION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLATT, Thomas** [DE/DE]; Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel (DE). **STÄB, Franz** [DE/DE]; Bäckerstrasse 3, 21379 Echem (DE). **WOLBER, Rainer** [DE/DE]; Liebmannweg 11, 22399 Hamburg (DE). **KOLBE, Ludger** [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). **GALLINAT, Stefan** [DE/DE]; Martin-Niemöller-Strasse 13, 22880 Wedel (DE). **BREITENBACH, Ute** [DE/DE]; Rehmstrasse 19, 22299 Hamburg (DE). **SÄNGER, Kyra** [DE/DE]; Beimoorstrasse 11, 22081 Hamburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 03/059311** (13) A1
- (21) PCT/EP02/14557
- (22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,280 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • WET-SKIN TREATMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE PEAU HUMIDE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **ARONSON, Michael, Paul**; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **TSATUR, Liang, Sheng**; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **MULDER, Cornelis, Willem, Re**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, 7/42, 7/06, C07F 5/02

(11) WO 03/059312 (13) A2

(21) PCT/EP03/00014

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 065.5 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(30) 102 03 414.1 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR PREVENTING DAMAGES TO SKIN CAUSED BY PEROXIDES

• PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES PERMETTANT D'EMPECHER L'IRRITATION CUTANEE PAR DU PEROXYDE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) JENTZSCH, Axel [DE/DE]; Augartenstrasse 68, 68165 Mannheim (DE). HAREMZA, Sylke [DE/DE]; Ringstr. 13, 69151 Neckargemünd (DE). WAGENBLAST, Gerhard [DE/DE]; Am Judenacker 8, 67157 Wachenheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 03/059313 (13) A1

(21) PCT/EP03/00401

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,224 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/120,156 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SKIN-LIGHTENING COMPOSITION
• COMPOSITION D'ECLAIRCISSEMENT DE LA PEAU

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE). NATREON, Inc. [US/US]; 14A Jules Lane, New Brunswick, NJ 08901 (US).

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

(72, 75) CHAUDHURI, Ratan, K. [US/US]; 15 Sherbrooke Drive, Lincoln Park, NJ 07035 (US). MARCHIO, François [FR/US]; 137 Brendon Hill Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, 7/00

(11) WO 03/059314 (13) A1

(21) PCT/FR02/04462

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00549 17 Jan/jan 2002 FR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF METHYL GLYCINE DIACETIC ACID OR THE DERIVATIVES THEREOF AS AN EXFOLIANT

• UTILISATION DE L'ACIDE METHYL GLYCINEDIACETIQUE OU DE SES DERIVES COMME DESQUAMANT

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

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

(72, 75) PICARD-LESBOUEYRIES, Elisabeth [FR/FR]; 53, rue Berlioz, F-78140 Velizy (FR). BERNARD, Dominique [FR/FR]; 4, rue du sommet des Alpes, F-75015 Paris (FR).

(74) L'OREAL; Renard, Emmanuelle - D.I.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, 7/00, 7/035, 7/42, 9/10, 47/10, 47/12

(11) WO 03/059315 (13) A1

(21) PCT/JP03/00168

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6692 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WATER-IN-OIL EMULSION PREPARATION FOR EXTERNAL USE ON SKIN

• PREPARATION D'UNE EMULSION A PHASE CONTINUE HUILEUSE A USAGE CUTANE EXTERNE

(71) THE NISSHIN OILIO, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP).

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

(72, 75) KACHI, Hisanori [JP/JP]; c/o The Nisshin Oilio, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1-banchi, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558 (JP). OYAMA, Keiichi [JP/JP]; c/o The Nisshin Oilio, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1-banchi, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558 (JP).

(74) SAKAGUCHI, Shozo; Sunny Corporus 307, 5-23-19, Nishifuna, Funabashi-shi, Chiba 273-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/00, 47/48

(11) WO 03/059316 (13) A1

(21) PCT/US02/41239

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,913 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDICINAL AEROSOL FORMULATIONS COMPRISING ION PAIR COMPLEXES

- FORMULATIONS D'AEROSOL VRAI COMPRENANT DES COMPLEXES DE PAIRES D'IONS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(72, 75) **SCHERRER, Robert, A.** [US/US]; 3416 Ebba Street, White Bear Lake, MN 55110 (US). **STEFELY, James, S.** [US/US]; 9348 Knighton Road, Woodbury, MN 55125 (US). **STEIN, Stephen, W.** [US/US]; 6249 Hollow Lane, Lino Lakes, MN 55014 (US).

(74) **RINGSRED, Ted, K.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 9/00**

(11) **WO 03/059317** (13) A2

(21) PCT/US02/41299

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,787 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDICINAL AEROSOL COMPOSITIONS WITH A FUNCTIONALIZED POLYETHYLENEGLYCOL EXCIPIENT

- COMPOSITIONS AEROSOLS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT UN EXCIPIENT AU POLYETHYLENEGLYCOL FONCTIONNALISÉ

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(72, 75) **STEFELY, James, S.** [US/US]; 9348 Knighton Road, Woodbury, MN 55125 (US). **DUAN, Daniel, C.** [US/US]; 77 Morningside Drive, Saint Paul, MN 55119 (US).

(74) **RINGSRED, Ted, K.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 9/00, A61F 13/20**

(11) **WO 03/059318** (13) A2

(21) PCT/US03/00491

(22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,719 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDICATED TAMPON
• TAMPON MEDICAMENTE

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

(72) **GEHLING, Steven, Craig**; 1025 Alpine Court, Oshkosh, WI 54901 (US).

(74) **FIELDHACK, Randall, W.** et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/107, 9/113, 9/14**

(11) **WO 03/059319** (13) A1

(21) PCT/US03/00726

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,959 **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DRUG NANOPARTICLES FROM TEM-PLATE EMULSIONS

- NANOPARTICULES DE MEDICAMENT OBTENUES A PARTIR D'EMULSIONS MATRICES

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(72) **SVENSON, Sonke**; 2912 Canterbury, Midland, MI 48642 (US). **TUCKER, Christopher, J.**; 5406 Wanetah, Midland, MI 48640 (US). **LUBETKIN, Steven, D.**; 1135 Park Place, Zionsville, IN 46077 (US). **EVANS, Jonathan, C.**; 4616 Congress Drive, Midland, MI 48642 (US). **ROSENBERG, Steven, S.**; 5401 Nurmi Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/127, 31/04, 31/195**

(11) **WO 03/059320** (13) A1

(21) PCT/US02/37090

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/042,818 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR THE TREATMENT OF ANORECTAL DISORDERS

- COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DES TROUBLES ANORECTAUX

(71) **FERNDAL LABORATORIES, INC.** [US/US]; 780 W. Eight Mile Road, Ferndale, MI 48220 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Pravin, M.** [US/US]; 3072 Woodcreek Way, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **LEMKO, Mark** [US/US]; 11910 Fox Ridge Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Ave., Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127, 9/14, 9/50, 9/20, A61F 13/00

(11) WO 03/059321 (13) A1

(21) PCT/US02/41416

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,483 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF OLIGOMERS AND POLYMERS FOR DRUG SOLUBLIZATION, STABILIZATION, AND DELIVERY
• UTILISATION D'OLIGOMERES ET DE POLYMERES POUR SOLUBILISER, STABILISER ET DISTRIBUER UN MEDICAMENT

(71, 72) **SOANE, David, S.** [US/US]; 109 King Street, Piedmont, CA 94610 (US). **SUICH, Daniel, J.** [US/US]; 5120 Miles Avenue, Oakland, CA 94618 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127, C12N 15/88, A01N 43/04

(11) WO 03/059322 (13) A1

(21) PCT/US03/00380

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,284 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • EFFICIENT NUCLEIC ACID ENCAPSULATION INTO MEDIUM SIZED LIPOSOMES

• ENCAPSULATION EFFICACE D'ACIDES NUCLEIQUES DANS DES LIPOSOMES DE TAILLE MOYENNE

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TONG, Shangguan** [CN/US]; 17 Taft Court, Princeton, NJ 08540 (US). **LI, Xing-gong** [CN/US]; 103 Princeton Arms N., Cranbury, NJ 08512 (US). **MEERS, Paul, R.** [US/US]; 29 Berrien Avenue, Princeton, NJ 08550 (US). **PERKINS, Walter, R.** [US/US]; 248 Federal City Road, Pennington, NJ 08534 (US). **POLOZOVA, Alla** [CA/US]; Orchard 105M, 60 One Mile Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **REA, Teresa, Stanek** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., PO Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 9/16, 9/00, 9/20, C07C 229/26

(11) WO 03/059323 (13) A2

(21) PCT/EP03/00059

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 02 019.1 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • STABLE SALTS OF O-ACETYL-SALICYLIC ACID CONTAINING BASIC AMINO ACIDS II

• SELS STABLES D'ACIDE O-ACETYL-SALICYLIQUE CONTENANT DES ACIDES AMINES II BASIQUES

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

(72, 75) **ECKER, Felix** [DE/US]; 72 Grove Avenue, Morris Plains, NJ 07950 (US). **BÜLLESBACH, Ralf** [DE/US]; 6 Yorkshire Drive, Hackettstown, NJ 07840 (US). **LEDWOCH, Wolfram** [DE/DE]; Zum Stadion 17, 40764 Langenfeld (DE). **FRANCKOWIAK, Gerhard** [DE/DE]; Henselweg 10, 42115 Wuppertal (DE). **GESSNER, Uwe** [DE/DE]; Brücker Wiese 12, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE). **PETERSEN-BRAUN, Marianne** [DE/DE]; Zur Mühle 13, 53639 Königswinter (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 9/16, 9/14, 9/72

(11) WO 03/059324 (13) A1

(21) PCT/FR03/00102

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00427 15 Jan/jan 2002 FR (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING HOLLOW, MICROPOROUS PARTICLES WHICH ARE INTENDED, IN PARTICULAR, TO BE INHALED

- PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES MICRO-POREUSES CREUSES, NOTAMMENT DESTINEES A ETRE INHALEES

(71, 72) LARHRIB, El Hassane [FR/FR]; 342, rue de Chêne Houpline, F-59200 Tourcoing (FR). CHUKWUEMEKA OKPALA, Joseph [GB/GB]; Flat 1, 18 Huskisson Street, Liverpool L87LR (GB).

(74) DUTHOIT, Michel; Conseil en Propriété Industrielle, c/o Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/16, 9/50

(11) WO 03/059325 (13) A1

(21) PCT/US03/00489

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,786 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MAGNETIC DELIVERY COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS A ADMINISTRATION PAR VOIE MAGNETIQUE

(71) FERX INCORPORATED [US/US]; 9171 Towne Centre Drive, Suite 575, San Diego, CA 92122-6218 (US).

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

(72, 75) TAPOLSKY, Gilles, Hugues [FR/US]; 2460 Vassar Drive, Boulder, CO 80305 (US). LI, Yuhua [CN/US]; 901 Shavano Peak Drive, Superior, CO 80027 (US). FAILING, Sarah, Nicole [US/US]; 1301 E. 9th Avenue, #100, Boulder, CO 80218 (US). RUDGE, Scott, Raymond [US/US]; 656 Furman Way, Boulder, CO 80305 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/19, 38/48, 41/00, C12N 11/08, A61P 7/02, 9/10

(11) WO 03/059326 (13) A1

(21) PCT/RU02/00552

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001135876 26 Dec/déc 2001 RU (26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING THROMBOLYTIC, ANTI-INFLAMMATORY AND CYTOPROTECTIVE PROPERTIES

- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POSSEDANT DES PROPRIETES THROMBOLYTIQUES, ANTI-INFLAMMATOIRES ET CYTOPROTECTRICES

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "AKSIS" [RU/RU]; ul. Turgeneva, 261, Novosibirsk, 630063 (RU).

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

(72, 75) ARTAMONOV, Andrei Vladimirovich [RU/RU]; ul. Derzhavina, 42-137, Novosibirsk, 630070 (RU). VERESCHAGIN, Evgeny Ivanovich [RU/RU]; ul. Bolshevistskaya, 175/6-48, Novosibirsk, 630083 (RU). GRISHIN, Oleg Vitalievich [RU/RU]; ul. Gogolya, 45-52, Novosibirsk, 630005 (RU). TROITSKY, Alexandr Vasilievich [RU/RU]; pr. Dzerzhinskogo, 51-8, Novosibirsk, 630074 (RU).

(74) AGUREEV, Alexandr Pavlovich; OOO "Sojuzpatent", ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

(81) IN JP KR KZ US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 9/20, 31/635, 31/54, 31/495, 31/415

(11) WO 03/059327 (13) A1

(21) PCT/EP02/00395

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BILAYER PHARMACEUTICAL TABLET COMPRISING TELMISARTAN AND A DIURETIC AND PREPARATION THEREOF

- COMPRIME PHARMACEUTIQUE BICOUCHE COMPRENANT DU TELMISARTANE ET UN DIURETIQUE ET PREPARATION DUDIT COMPRIME

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) FRIEDL, Thomas [DE/DE]; Dr. Hans-Liebherr-Strasse 48/4, 88416 Ochsenhausen (DE). SCHEPKY, Gottfried [DE/DE]; Händelstrasse 26, 79312 Emmendingen (DE).

(74) BARZ, Peter; Kaiserplatz 2, 80803 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/20, 31/495, 9/28, 9/16, 9/68

(11) WO 03/059328 (13) A1

(21) PCT/EP03/00260

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/000871.0 15 Jan/jan 2002 EP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FORMULATIONS

- PREPARATIONS

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) FANARA, Domenico [IT/BE]; Rue Pont de Soleil 2A, B-4520 Wanze (BE). BERWAER, Monique [BE/BE]; Rue Saint-Jean 64, B-6120 Ham-Sur-Heure-Nalines (BE). GUICHAUX, Anthony [BE/BE]; Avenue A. Dezangré 31, B-1950 Kraainem (BE). DELEERS, Michel [BE/BE]; Square des braves 12, B-1630 Linkebeek (BE).

(74) LECHIEN, Monique et al. / etc.; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/22, 47/34, 38/09

(11) WO 03/059329 (13) A2

(21) PCT/EP03/00514

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075176.4 16 Jan/jan 2002 EP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POLYTARTRATE COMPOSITION

• COMPOSITION DE POLYTARTRATE

(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) **SCHLIECKER, Gesine** [DE/DE]; Westerwaltstrasse 2, 65439 Florsheim (DE). **SCHMIDT, Carsten** [DE/DE]; Am Linsen-berg 6, 55131 Mainz (DE). **FUCHS, Stefan** [DE/DE]; Stefanstrasse 21, 55257 Buden-heim (DE). **KISSEL, Thomas** [DE/DE]; Im Steiner 9, 79219 Staufen (DE).(74) **J.J.L. Mestrom**; P.O. Box 31, NL-5830 AA Boxmeer (NL).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/24, 38/55, 31/401

(11) WO 03/059330 (13) A1

(21) PCT/IB03/00063

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 24/DEL/2002 15 Jan/jan 2002 IN
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ACE INHIBITOR(S)

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES COMPRENANT UN(DES) INHIBITEUR(S) DE L'ENZYME DE CONVERSION

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BAHL, Deepak** [IN/IN]; 73, Unique Apartments, Plot No. 02, Sector - 13, Rohini, 110085 New Delhi, Delhi (IN). **KOCHHAR, Ravi** [IN/IN]; A-118, Ground Floor, Green Woods City, Opp. Sector - 4, 122001 Gurgaon, Haryana (IN). **SHARMA, Puneet** [IN/IN]; A-25, Sector - 15, 201301 Noida, Uttar Pradesh (IN). **NAGAPRASAD, Vishnubhotla** [IN/IN]; 102, Surya Niwas Apartments, Balaji Nagar, 500072 Kukatpally, Hyderabad (IN). **MATHUR, Rajeev, Shanker** [IN/IN]; KD-6A, Ashok Vihar, Phase-I, New Delhi 110 052 (IN). **MEHTA, Kamal** [IN/IN]; 1-N-30, R.C. Vyas Colony, Bhilwara, Rajasthan (IN).(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o Deshmukh, Jayadeep, R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 9/72, 9/14

(11) WO 03/059331 (13) A2

(21) PCT/US02/41251

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,623 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDICINAL AEROSOL COMPOSITIONS WITH AN AMIDE AND/OR ESTER CONTAINING EXCIPIENT COMPOUND

• COMPOSITIONS MEDICINALES EN AEROSOL CONTENANT UN EXCIPIENT D'AMIDE ET/OU D'ESTER

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **STEFELY, James, S.** [US/US]; 9348 Knighton Road, Woodbury, MN 55125 (US). **SCHERRER, Robert, A.** [US/US]; 3416 Ebba Street, White Bear Lake, MN 55110 (US). **DUAN, Daniel, C.** [US/US]; 77 Morningsdale Drive, St. Paul, MN 55119 (US).(74) **RINGSRED, Ted, K. et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 31/00, 31/337, 31/4745, 31/475, A61P 27/02

(11) WO 03/059332 (13) A2

(21) PCT/CA02/02016

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,009 28 Dec/déc 2001 US
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TREATMENT OF UVEITIS

• TRAITEMENT DE L'UVEITE

(71) **ANGIOTECH PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 1618 Station Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SIGNORE, Pierre, E.** [CA/CA]; #207-2155 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1X9 (CA).(74) **BARRIGAR, Robert, H.**; Barrigar Intellectual Property Group, Suite 830-1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 03/059333 (13) A2

(21) PCT/EP02/14719

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20020078 15 Jan/jan 2002 FI
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STIMULATION OF THE IMMUNE SYSTEM WITH POLYDEXTROSE

• STIMULATION DU SYSTEME IMMUNITAIRE AVEC DU POLYDEXTROSE

(71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1, DK-1001 Copenhagen (DK).

(72) RAUTONEN, Nina; Säynäväkuja 4 B 8, FIN-02170 ESPOO (FI). APAJALAHTI, Juha; Kytöniityntie 24 C, FIN-00670 HELSINKI (FI). TIHONEN, Kirsti; Lutherinkatu 8 C 43, FIN-00100 HELSINKI (FI).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 03/059334 (13) A2

(21) PCT/US02/31570

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/356,623 25 Oct/oct 2001 US (25.10.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GEMCITABINE IN THE TREATMENT OF SMALLPOX

• GEMCITABINE POUR TRAITER LA VARIOLE

(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) GLASS, John, Irvin [US/US]; 625 Bryn Mawr Drive, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) MCGRAW, Elizabeth, A. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante :

(51)⁷ A61K 31/10, 31/4465, 31/4409, 31/496, 31/40, 31/5375, A61P 25/28, C07C 317/22, C07D 295/20, 213/74, 241/08, 211/46, 211/22, 493/10, 211/52

(11) WO 03/059335 (13) A1

(21) PCT/EP03/00052

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 392.6 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PHENYL SULFOXIDES AND PHENYL SULFONES

• OXYDES SULFONIQUE DE PHENYLE ET SULFONES DE PHENYLE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) HENDRIX, Martin [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). BAUMANN, Karlheinz [DE/DE]; Urbachstr. 52, 45239 Essen (DE). GROSSER, Rolf [DE/DE]; Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen (DE). KÖNIG, Gerhard [DE/DE]; Tannenstr. 8, 40476 Düsseldorf (DE). DÜSTERHUS, Vera [DE/DE]; Damaschkestr. 13, 51469 Bergisch Gladbach (DE). KRÜGER, Joachim [DE/DE]; Golzheimer Platz 4, 40474 Düsseldorf (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 31/135

(11) WO 03/059336 (13) A1

(21) PCT/US03/01844

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,948 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR TREATING EYE DISORDERS

• METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA VUE

(71) TATTON TECHNOLOGIES, LLC. [US/US]; 709 The Hamptons Lane, Town and Country, MO 63017 (US).

(72) TATTON, William, G.; 8 Halliday Court, Purchase, NY 10577 (US).

(74) HANLEY, Elizabeth, A.; Lahive & Cockfield LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/192, 47/38, A61P 3/06, 3/10

(11) WO 03/059337 (13) A1

(21) PCT/JP03/00251

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7022 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING 2,2-DICHLORO-12-(4-CHLOROPHENYL)DODECANOIC ACID

- COMPOSITION MEDICINALE REN-FERMANT DE L'ACIDE 2,2-DI-CHLORO-12-(4-CHLOROPHENYL) DODECANOIQUE
- (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) **KOBAYASHI, Shin-ichiro** [JP/JP]; seibunryō 331, 332-1, Onoshinden, Fuji-shi, Shizuoka 417-0845 (JP). **TAKANO, Ni-ichiro** [JP/JP]; 1-5-1-302, Mitojima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0921 (JP). **KAWASHIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-17-9, Suzukawanishi-cho, Fuji-shi, Shizuoka 417-0014 (JP). **SHINODA, Yasuo** [JP/JP]; 74, Baban-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0867 (JP). **INAGI, Toshio** [JP/JP]; 6-10-203, Nishiwaka-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0038 (JP).
- (74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/198, 9/08, 47/04, 47/12, 47/22, A61P 1/16**
- (11) **WO 03/059338** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00218
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-006129 **15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING LIQUID PREPARATION CONTAINING BRANCHED AMINO ACIDS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPARATION LIQUIDE CONTENANT DES ACIDES AMINES RAMIFIES
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YABUKI, Akira** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **HIGUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **IDA, Mitsuyasu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/215, 31/277, C07C 61/08, 255/47**
- (11) **WO 03/059339** (13) A1
- (21) PCT/US03/01307
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,594 **15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)**
- (30) 60/376,040 **26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)**
- (30) 60/402,966 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • TRICYCLIC-BIS-ENONE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF
• DERIVES DE BIS-ENONE TRICYCLIQUE ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONDA, Tadashi** [JP/US]; 16 MacDonald Drive, Hanover, NH 3755 (US). **FAVALORO, Frank, G.** [US/US]; 18 Everett Street, Norfolk, MA 02056 (US). **GRIBBLE, Gordon, W.** [US/US]; 15 Eldridge Street, Lebanon, NH 03766 (US). **SPORN, Michael, B.** [US/US]; 9 Sporn Drive, Tunbridge, VT 05077 (US). **SUH, Nanjoo** [US/US]; 99 Heather Drive Unit 8C, White River Junction, VT 05001 (US).
- (74) **SUBRAMONY, Priya, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/34, C07D 307/12, 313/04, 307/33**
- (11) **WO 03/059340** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00005
- (22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20020088 **17 Jan/jan 2002 FI (17.01.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF LARICRESINOL, CYCLOLARICRESINOL AND SECOISOLARICRESINOL
• PROCEDE DE FABRICATION DE LARICRESINOL, CYCLOLARICRESINOL ET SECOISOLARICRESINOL
- (71) **HORMOS NUTRACEUTICAL OY LTD** [FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJÖHOLM, Rainer** [FI/FI]; Kuikankatu 7, FIN-20760 Piispanristi (FI). **EKLUND, Patrik** [FI/FI]; Puutarhakatu 25 b 3, FIN-20100 Turku (FI). **MIKKOLA, Jyri-Pekka** [FI/FI]; Diskusvägen 7, FIN-20360 Turku (FI).
- (74) **ÖHMAN, Ann-Marie**; c/o Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/40, A61P 9/10, 25/28, C07D 207/14**
- (11) **WO 03/059341** (13) A1
- (21) PCT/US03/00703
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/044,471 **11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • 1,3-DISUBSTITUTED AND 1,3,3-TRISUBSTITUTED PYRROLIDINES AS HISTAMINE-3 RECEPTOR LIGANDS AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS
• PYRROLIDINES 1,3-DISUBSTITUEES ET 1,3,3-TRISUBSTITUEES UTILISEES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE L'HISTAMINE-3 ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (72) **BENNANI, Youssef, L.**; 21200 Claythorne Road, Shaker Heights, OH 44122 (US). **FAGHIH, Ramin**; 36 N Washington, Lake

- Forest, IL 60045 (US). **DWIGHT, Wesley, J.**; 1823 Reed Ave, Apt B, San Diego, CA 92109 (US). **VASUDEVAN, Anil**; 4220 Tiger Lily Lane, Apt 202, Gurnee, IL 60031 (US). **CONNER, Scott, E.**; 12461 Willow Bend, Elizabethtown, IN 47232 (US).
- (74) **CHEN, Portia et al.** / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/4025, A61P 3/10, 3/00**
- (11) **WO 03/059342** (13) A1
- (21) PCT/US03/00733
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/043,848 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (30) 10/326,546 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • **HISTAMINE-3 RECEPTOR LIGANDS FOR DIABETIC CONDITIONS**
• **LIGANDS DE RECEPTEUR D'HISTAMINE-3 POUR TRAITER DES ETATS DIABETIQUES**
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (72) **HANCOCK, Arthur, A.**; 830 Furlong Dr., Libertyville, IL 60048 (US). **BUSH, Eugene, N.**; 816 Bedford Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **COWART, Marlon, D.**; 43 E Dahlia Ln., Round Lake Beach, IL 60073-4043 (US). **JACOBSON, Peer, B.**; 849 Liberty Bell Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **OPGENORTH, Terry, J.**; 6527 Hillwood Ct., Racine, WI 53403 (US). **BENNANI, Youssef, L.**; 21200 Claythorne Road, Shaker Heights, OH 44122 (US).
- (74) **CHEN, Portia et al.** / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/407, 9/02, 47/04, 47/14, A61P 25/04, 29/00**
- (11) **WO 03/059344** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00199
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-5679 **15 Jan/jan 2002** JP
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • **SUPPOSITORIES CONTAINING INDOLE DERIVATIVE**
• **SUPPOSITOIRES RENFERMANT UN DERIVE D'INDOLE**
- (71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Kakunori** [JP/JP]; 301 Hama-Town-Heights, 5-5, Hama 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0967 (JP). **KOGA, Tomio** [JP/JP]; 9-1, Ohhata, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2343 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/41, 31/192, 31/216, A61P 9/12, 9/10, 13/12, 25/28, 3/10**
- (11) **WO 03/059345** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00415
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,660 **17 Jan/jan 2002** US
(17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING VALSARTAN AND NEP INHIBITORS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE VALSARTAN ET D'INHIBITEURS NEP**
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **WEBB, Randy, Lee** [US/US]; 17 Hon-eyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **KSANDER, Gary, Michael** [US/US]; 342 Woolf Road, Milford, NJ 08848 (US).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/415, 31/44, 31/505, 31/42, 31/13**
- (11) **WO 03/059346** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00504
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02001339.7 **18 Jan/jan 2002** EP
(18.01.2002)
- (30) 02012566.2 **5 Jun/juin 2002** EP
(05.06.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • **BETA-SECRETASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE BETA-SECRETASE**
- (71) **THE GENETICS COMPANY INC.** [CH/CH]; Wagistrasse 27, CH-8952 Schlieren (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIETRICH, Axel** [CH/CH]; Luisenstrasse 18, CH-8005 Zürich (CH). **NIMZ, Olaf** [CH/CH]; Bodenweg 5, CH-8952 Schlieren (CH). **RESTER, Ulrich** [DE/DE];

Semmelweg 3a, 13507 Berlin (DE). FECKE, Wolfgang [DE/DE]; Dahlemer Weg 64, 14167 Berlin (DE). HÄMMERLE, Marcus [DE/DE]; Gustav-Müller-Strasse 24, 10829 Berlin (DE). BAIER, Friedrich [DE/DE]; Spenerstrasse 1, 10557 Berlin (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/415, 31/42, 31/341, 31/435, 31/421, 31/5415, 31/496, 31/4965, 31/196, 31/136, 31/352, 31/382, 31/437, 31/10, 31/18, 31/426, 31/4439, 31/34, A61P 29/00, 31/12, A61K 31/00

(11) WO 03/059347 (13) A1

(21) PCT/US03/00016

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,550 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF COX-2 INHIBITORS IN COMBINATION WITH ANTIVIRAL AGENTS FOR THE TREATMENT OF PAPILLOMA VIRUS INFECTIONS

• UTILISATION DE COX-2 INHIBITEURS EN COMBINAISON AVEC DES AGENTS ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DUES AU PAPILLOMAVIRUS

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kakamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) CHONG, Kong, Teck [MY/US]; 3273 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US).

(74) O'BRIEN, Jonathan, P.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4184, 31/4439, C07C 235/46, C07D 213/82, 235/26, 401/12

(11) WO 03/059348 (13) A1

(21) PCT/US02/38982

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,144 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • 2-OXO-BENZIMIDAZOLYL SUBSTITUTED ETHANOLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS BETA3 AGONISTS

• DERIVES D'ETHANOLAMINE A SUBSTITUTION DE 2-OXO-BENZIMIDAZOLYLE, ET LEUR UTILISATION COMME BETA3 AGONISTES

(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) FINLEY, Don, Richard [US/US]; 4644 Macy Drive, Greenwood, IN 46142 (US). JESUDASON, Cynthia, Darshini [US/US]; 1090 Fleetwood Drive, Indianapolis, IN 46228 (US).

(74) VOY, Gilbert, T. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 31/437, 9/16, 47/14, 47/44, 9/00, A61P 25/20

(11) WO 03/059349 (13) A1

(21) PCT/IE03/00001

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,613 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SEDATIVE NON-BENZODIAZEPINE FORMULATIONS

• FORMULATIONS DE NON-BENZODIAZEPINE SEDATIVE

(71) BIOVAIL LABORATORIES INC. [BB/BB]; Chlston Park, Building 1, Ground Floor, Collymore Rock, St. Michael (BB).

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

(72, 75) O'TOOLE, Edel [IE/IE]; 70 Philipsburgh Terrace, Marino, Dublin 3 (IE). FOGARTY, Siobhan [IE/IE]; 88 Temple Road, Blackrock, County Dublin (IE).

(74) LANE, Cathal, Michael et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/44

(11) WO 03/059350 (13) A1

(21) PCT/US03/00593

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,372 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVELOPMENT OF NOVEL REGULATORS OF ANGIOGENESIS

• ELABORATION DE NOUVEAUX REGULATEURS DE L'ANGIOGENESE

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street #1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

(72, 75) **BROWN, Milton, L.** [US/US]; 614 Nettle Court, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/445, C07D 401/04**

(11) **WO 03/059351** (13) A1

(21) PCT/US02/40992

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/344,214 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HYDROXYLATED INDOLE DERIVATIVES AND USES THEREOF

• DERIVES D'INDOLE HYDROXYLE ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/344,214 (CON) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Nancy** [US/US]; 79 Quail Run, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) **MICHAUD, Susan, M.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/47, 31/5513, A61P 33/00, 33/06, G01N 33/94**

(11) **WO 03/059352** (13) A2

(21) PCT/FR03/00107

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) fr

(30) 02/00439 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** FR

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF A NOVEL CLASS OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF PARASITIC DISEASES

• UTILISATION D'UNE NOUVELLE CLASSE DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PARASITAIRES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris (FR).

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

(72, 75) **TOMAVO, Stanislas** [FR/FR]; 13, rue d'Ypres, F-59520 Marquette Lez Lille (FR). **DZIERZINSKI, Florence** [FR/FR]; 6, rue du Bassin, F-62603 Frencq (FR). **COPPIN, Alexandra** [FR/FR]; 2/5, Allée du Cercle, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). **DE BELS, Frédéric** [FR/FR]; 15Bis, rue de l'Anguille, F-37100 Tours (FR). **AMEISEN, Jean-Claude** [FR/FR]; 35 Bis, rue Henri Barbusse, F-75005 Paris (FR).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/496, 31/4985, 31/506, C07D 401/12, 401/14, 487/04**

(11) **WO 03/059353** (13) A1

(21) PCT/US02/41385

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,977 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TYROSYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS P2X7 RECEPTOR MODULATORS

• DERIVES DE TYROSYLE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR P2X7

(71) **KING PHARMACEUTICALS RESEARCH AND DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; 7001 Weston Parkway, Suite 300, Cary, NC 27513 (US).

(72) **BARALDI, Pier, Giovanni**; Via Tulipani, 73, I-66100 Ferrara (IT). **BOREA, Pier, A.**; Via del Turco, 14, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **CONLIN, David, G. et al.** / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/502**

(11) **WO 03/059354** (13) A2

(21) PCT/US02/41145

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/344,294 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTI-ANGIOGENESIS COMBINATION THERAPIES COMPRISING PYRIDAZINE OR PYRIDINE DERIVATIVES

• POLYTHERAPIES ANTIANGIOGENESES A BASE DE DERIVES DE PYRIDAZINE OU PYRIDINE

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

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

(72, 75) **ADAMS, Paul, E.** [US/US]; 459 Wood Hill Road, Cheshire, CT 06410 (US). **BOYER, Stephen, J.** [US/US]; 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430 (US). **DUMAS, Jacques** [FR/US]; 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524 (US). **ELTING, James, J.** [US/US]; 5 Heatherwood Drive, Madison, CT 06443 (US). **KLUENDER, Harold, C. E.** [US/US]; 27 Academy Road, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **GREENMAN, Jeffrey, M. et al.** / etc.; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/517, A61P 35/00, C07D 239/88

(11) WO 03/059355 (13) A1

(21) PCT/IL02/01055

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 147416 31 Dec/déc 2001 IL (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • QUINAZOLINONE COMPOUNDS IN COMBINED MODALITIES FOR IMPROVED CANCER TREATMENT

• COMPOSES DE QUINAZOLINONE DANS DES FORMES COMBINÉES POUR UN TRAITEMENT DE CANCER AMÉLIORÉ

(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL). INSTITUTE OF ANIMAL SCIENCE, AGRICULTURAL RESEARCH ORG. [IL/IL]; Volcani Center, P.O. Box 6, Bet Dagan 50250 (IL). COLLGARD BIOPHARMACEUTICALS LTD. [IL/IL]; 1B Bazel Street, Kiryat Arie, Petach Tikva 49170 (IL).

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

(71) PINES, Mark [IL/IL]; 8 Hasigaliot Street, Havazelet, 76605 Rehovot (IL). (only for / seulement pour US)

(72, 75) VLODAVSKY, Israel [IL/IL]; Arbel Street 34, 90805 Mevaseret Zion (IL). NAGLER, Arnon [IL/IL]; 46 Sderot Herzl, 74381 Jerusalem (IL). YARKONI, Shai [IL/IL]; 33 Lamed Hey Street, Kfar Saba 44395 (IL).

(74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O. Box 2189, Rehovot 76121 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/542, C07D 513/04

(11) WO 03/059356 (13) A2

(21) PCT/US02/34591

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,542 30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL ANTI-INFECTIVES

• NOUVEAUX ANTI-INFECTIEUX

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; PO Box 7929, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

(72, 75) DARCY, Michael, G. [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). DHANAK, Dashyant [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). DUFFY, Kevin, J. [GB/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). FITCH, Duke, M. [US/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). SARISKY, Robert, T. [US/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). SHAW, Antony, N. [GB/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). TEDESCO, Rosanna [IT/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). ZIMMERMAN, Michael, N. [US/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) SIEBURTH, Kathryn, L.; UW2220, 709 Swedeland Road, King Of Prussia, PA 10406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/56, 31/57, A61P 25/00

(11) WO 03/059357 (13) A1

(21) PCT/SE02/02423

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104423-9 27 Dec/déc 2001 SE (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PREGNANE STEROIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF CNS DISORDERS

• STÉROÏDES À BASE DE PREGNANE UTILISES POUR TRAITER LES TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

(71) UMECRINE AB [SE/SE]; c/o Bäckström, Torbjörn, Sofiehemsvägen 73A, S-907 38 Umeå (SE).

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

(72, 75) BÄCKSTRÖM, Torbjörn [SE/SE]; Sofiehemsvägen 73A, S-907 38 Umeå (SE). LUNDGREN, Per [SE/SE]; Nydalavägen 2B, S-903 38 Umeå (SE). WANG, Ming-De [CN/SE]; Ersbodavägen 56, S-906 29 Umeå (SE). JOHANSSON, Inga-Maj [SE/SE]; Långfors 8, S-911 92 Vännäs (SE).

(74) HOLMBERG, Martin et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/593, A23K 1/16, A23D 7/00, 9/00, A23L 1/303

(11) WO 03/059358 (13) A1

(21) PCT/EP03/00251

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,301 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • 25-HYDROXY VITAMIN D₃ COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE VITAMINE D₃ 25-HYDROXY

(71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAZZARO, Stephen, Thomas [US/US]; 161 Freedom Avenue, Staten Island, NY 10314 (US). TRITSCH, Jean-Claude [FR/US]; 7 Barge Court, Montville, NJ 07045 (US). YU, Li-Qun [CN/US]; 5 South 527 Allison Lane, Naperville, IL 60540 (US).

(74) LEDERER & KELLER; Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/70, A23L 1/09

(11) WO 03/059359 (13) A1

(21) PCT/US02/33889

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/983,795 25 Oct/oct 2001 US (25.10.2001)

(30) 60/356,753 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(30) 10/223,480 **20 Aug/août 2002** US
(20.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • D-TAGATOSE AS AN ANTI-BIOFILM AGENT

- UTILISATION DE D-TAGATOSE EN TANT QU'AGENT ANTI-FILM BIOLOGIQUE

(71) SPHERIX INCORPORATED [US/US]; 12051 Indian Creek Court, Beltsville, MD 20705 (US).

(72) LEVIN, Gilbert, V.; 3180 Harness Creek Road, Annapolis, MD 21403 (US). YONG-MING, Lu; 6040 Blue Point Court, Clarksville, MD 21029 (US).

(74) BERDO, Robert et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/70

(11) WO 03/059360 (13) A1

(21) PCT/US03/00834

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,630 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL CHOLESTEROL ABSORPTION LOWERING AGENTS

- NOUVEAUX AGENTS REDUISANT L'ABSORPTION DE CHOLESTEROL

(71) MEDICAL ISOTOPES, INC. [US/US]; 9 Valley View Road, Pelham, NH 03076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOHLER, Eric [US/US]; 9 Valley View Road, Pelham, NH 03076 (US).

(74) ARNOLD, Beth, E. et al. / etc.; Foley, Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 33/06, 33/10, 31/7004, A61P 35/00

(11) WO 03/059361 (13) A1

(21) PCT/FR03/00098

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00390 **14 Jan/jan 2002** FR
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROTECTION AGAINST THE NEUROTOXICITY OF OXALIPLATIN THROUGH THE ADMINISTRATION OF CALCIUM AND MAGNESIUM

- PROTECTION DE LA NEURITOXICITÉ DE L'OXALIPLATINE PAR ADMINISTRATION DE CALCIUM ET DE MAGNÉSIUM

(71) CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER D'ANGERS [FR/FR]; 2, rue Moll, F-49000 Angers (FR).

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

(72, 75) GAMELIN, Laurence [FR/FR]; Les Ormeaux, F-49080 Bouchemaine (FR). GAMELIN, Erick [FR/FR]; Les Ormeaux, F-49080 Bouchemaine (FR). BOIS-DRON-CELLE, Michèle [FR/FR]; Les Hulletteries, F-49170 Saint-Léger-des-bois (FR). MOREL, Alain [FR/FR]; 5, chemin de la Chesnaye, F-49610 Juigné sur Loire (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/00, 35/78

(11) WO 03/059362 (13) A1

(21) PCT/CN02/00929

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01138981.8 **30 Dec/déc 2001** CN
(30.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS OF EXTRACTING SMALL MOLECULAR INGREDIENTS FROM

BIOLOGICAL MATERIALS UNDER SUPER HIGH PRESSURE

- PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DE MATERIAUX BIOLOGIQUES DES INGREDIENTS MOLECULAIRES DE PETITE TAILLE SOUS TRES HAUTE PRESSION

(71, 72) ZHANG, Shouqin [CN/CN]; No.142, Renmin Street, Biology and Agricultural Engineering College, Jilin University, Changchun, Jilin 130025 (CN).

(74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No.5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 35/12, 35/14, 38/00, 38/16

(11) WO 03/059363 (13) A1

(21) PCT/US03/00696

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,741 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(30) 10/114,400 **1 Apr/avr 2002** US
(01.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR OXYGEN TRANSPORT COMPRISING A HIGH OYZZEN AFFINITY

- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR TRANSPORT D'OXYGENE PRESENTANT UNE GRANDE AFFINITE POUR L'OXYGENE

(71) SANGART, INC. [US/US]; Suite 104, 11189 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) WINSLOW, Robert, M.; 1210 Inspiration Drive, La Jolla, CA 92037 (US). VANDE-GRIFF, Kim, D.; 311 Fourth Avenue #610, San Diego, CA 92101 (US).

(74) AXFORD, Laurie, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 93130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/16, 35/20

(11) WO 03/059364 (13) A1

(21) PCT/HU03/00004

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) P0200172 15 Jan/jan 2002 HU
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR OBTAINING AN
ANTI-TUMOR SUBSTANCE FROM
EVEN-TOE HOOFED MAMMALS

- METHODE PERMETTANT D'OBTE-
NIR UNE SUBSTANCE ANTITUMO-
RALE A PARTIR DE MAMMIFERES
ONGULES POSSEDANT UN NOMBRE
PAIR DE DOIGTS

(71, 72) BERTHA, András [HU/HU]; Mária tér
4/2, H-1011 Budapest (HU).

(74) DANUBIA PATENT & TRADEMARK
ATTORNEYS; 1368 Budapest, P.O. Box
198, Bajcsy-Zsilinszky út 16., H-1051 Bu-
dapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/30, A61P 25/28 // C12N 5/06

(11) WO 03/059365 (13) A1

(21) PCT/JP02/10647

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-002433 9 Jan/jan 2002 JP
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • REMEDY FOR DYSMNESIA

- MEDICAMENT DESTINE A LA DYSM-
NESIE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, HONCHO
1-CHOME, KAWAGUCHI-SHI, Saitama
332-0012 (JP). KEIO UNIVERSITY
[JP/JP]; 15-45, MITA 2-CHOME, MI-
NATO-KU, Tokyo 108-8345 (JP).

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

(72, 75) OKANO, Hideyuki [JP/JP]; 13-15-
104, HONKOMAGOME 6-CHOME,
BUNKYO-KU, Tokyo 113-0021 (JP).
SIMAZAKI, Takuya [JP/JP]; 23-5-
B202, HIGASHITOKURA 2-CHOME,
KOKUBUNJI-SHI, Tokyo 185-0002 (JP).
NAGAO, Syogo [JP/JP]; 1239-2-B-301,
IKEDO, MIKI-MACHI, KIDA-GUN, Ka-
gawa 761-0701 (JP). MATSUMOTO,
Yoshito [JP/JP]; 3720-394, MURE,
MURE-MACHI, KIDA-GUN, Kagawa
761-0121 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY
ARUGA PATENT OFFICE; KYODO
BLDG., 3-6, NIHONBASHINGYOCHO
1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013
(JP).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (a), (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 35/64, 7/50, A61P 29/00, 37/08,
A61K 9/08, 31/575 // C07J 9/00

(11) WO 03/059366 (13) A1

(21) PCT/JP03/00287

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-8022 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(30) 2002-381414 27 Dec/déc 2002 JP
(27.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • SKIN PERPARATION FOR EXTERNAL
USE CONTAINING *PURPURICENUS*
TEMMINCKII FRASS AS THE ACTIVE
INGREDIENT

- PREPARATION POUR LA PEAU DES-
TINEE A UNE UTILISATION EX-
TERNE ET CONTENANT DES EXCRE-
MENTS DE *PURPURICENUS* TEM-
MINCKII EN TANT QUE PRINCIPE
ACTIF

(71) NIHON UNIVERSITY SCHOOL JU-
RIDICAL PERSON [JP/JP]; 8-24, Ku-
danminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-8275 (JP).

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

(72, 75) AKIHISA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Nihon
University School Juridical Person, 8-24,
Kudan minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-8275 (JP). ISHIKAWA, Toshinori
[JP/JP]; c/o Nihon University School Juridi-
cal Person, 8-24, Kudan minami 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). SUZUKI,
Yoshihiro [JP/JP]; c/o Nihon University
School Juridical Person, 8-24, Kudan minami
4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
MOCHIZUKI, Seishiro [JP/JP]; c/o Nihon
University School Juridical Person, 8-24,
Kudan minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-8275 (JP). KISHIDA, Hirotaaka [JP/JP];
c/o Nihon University School Juridical Person,
8-24, Kudan minami 4-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-8275 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room
331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 35/78, 35/56, 35/32, 35/24, 33/26,
35/62, 35/64, 35/84, 35/413, A61P 43/00

(11) WO 03/059367 (13) A1

(21) PCT/CN02/00016

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • A HEALTHFUL CHINESE TRADI-
TIONAL MEDICINAL PREPARATION
OPTIMIZING THE BRAIN

- PREPARATION MEDICINALE TRA-
DITIONNELLE CHINOISE SAINTE
STIMULANT LA FONCTION CERE-
BRALE

(71, 72) SUN, Chuanyzheng [CN/CN]; Xia
Zheng, Ba Zu Kan Village, Xia Luo Zhai
Town, Yi Wu City, Zhejiang Province 322013
(CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-
MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Build-
ing, No. 80, Haidian Road, Haidian District,
Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 35/78, 9/64

(11) WO 03/059368 (13) A1

(21) PCT/EP03/00066

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02/00423 15 Jan/jan 2002 FR
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ACTIVE SUBSTANCES FOR USE
IN COSMETIC AND/OR PHARMA-
CEUTICAL PRODUCTS, OBTAIN-
ABLE FROM THE FERMENTATION
OF PLANT COMPONENTS AND/OR
PLANT EXTRACTS

- PRINCIPES ACTIFS A UTILISER EN
TANT QUE PRODUITS COSMETIQUES
ET/OU PHARMACEUTIQUES, PRO-
DUITS PAR LA FERMENTATION DE
COMPOSANTS ET/OU D'EXTRAITS
DE VEGETAUX

(71) **COGNIS FRANCE S.A.** [FR/FR]; Bousens, F-31360 Saint-Martory (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSOU, Philippe** [FR/FR]; 14, rue de Marsal, F-54000 Nancy (FR). **DANOUX, Louis** [FR/FR]; 12, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures Les Nancy (FR). **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue de Begonias, F-54000 Nancy (FR).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **A61K 35/78**

(11) **WO 03/059369** (13) A1

(21) PCT/KR02/01449

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2002/2772 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** KR

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **LOWER ALCOHOL-INSOLUBLE EXTRACT OF HOVENIA DULCIS THUNB AND A POLYSACCHARIDE ISOLATED THEREFROM**

• **EXTRAIT D'<I>HOVENIA DULCIS</I> THUNB INSOLUBLE DANS L'ALCOOL INFÉRIEUR ET POLYSACCHARIDE ISOLE A PARTIR DE CET EXTRAIT**

(71) **LIFETREE BIOTECH CO., LTD.** [KR/KR]; #44-3, Omokchun-dong, Kwon-sun-gu, 441-350 Suwon-si, Kyungki-do (KR). **FORESTRY RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; #207, Cheongryangri-2-dong, Tongdaemun-gu, 130-012 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NA, Chun Soo** [KR/KR]; Youngkwang Apt. 2-701, Hwaseo-dong, Jangan-gu, 440-150 Suwon-si, Kyungki-do (KR). **JUNG, Nam Chul** [KR/KR]; Dongnam Apt. 107-1102, #151, Pyung-dong, Kwonsun-gu, 441-230 Suwon-si, Kyungki-do (KR). **KIM, Sea Hyun** [KR/KR]; Jugong Apt. 426-304, Maetan-dong, Paldal-gu, 442-370 Suwon-si, Kyungki-do (KR).

(74) **JANG, Seong Ku** et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 35/78, A61P 29/00**

(11) **WO 03/059370** (13) A1

(21) PCT/KR03/00070

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/350,085 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **CRUDE DRUG COMPOSITIONS FOR TREATING OR PREVENTING ARTHRITIC DISEASES AND THE PREPARATION PROCESS**

• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES BRUTES DESTINÉES AU TRAITEMENT OU A LA PREVENTION DE MALADIES ARTHRITIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **PANGENOMICS CO., LTD.** [KR/KR]; 304, Biotechnology incubating center, Seoul National University, Shillim9-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).

(72) **CHO, Byung-Wook**; 256-703, Olympic Seonsuchon APT., 89, Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 135-050 (KR). **JIN, Mirim**; 256-703, Olympic Seonsuchon APT., 89, Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 135-050 (KR). **JUNG, Hyung-Jin**; 210-303, Banpo Jugong APT., Banpo2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR). **SHIN, Sung-Seup**; 101-1104, Kyongnam 2 APT., 51-1, Yangpyeong-dong, 4-ga, Yeongdeungpo-gu, Seoul 151-742 (KR). **KIM, Sunyoung**; 18-302, Hangang Mansion APT., 300-127, Ichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-030 (KR). **JEON, Hyang**; 56-309, Gaepo Jugong 1 APT., Gaepo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-966 (KR). **OH, Jin-Hwan**; 105-1901, Samsung APT., 468, Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon 440-705 (KR). **EO, Hae-Kwan**; 20-104, Eunma APT., Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-969 (KR). **KIM, Bongcheol**; 42-1, Byeoryang-dong, Gwacheon 427-802 (KR).

(74) **SHIN, Dong-In**; Rm 304, Dukam Bldg., 1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/78, 31/575, A61P 31/04, 31/06, A61K 31/616**

(11) **WO 03/059371** (13) A1

(21) PCT/US01/50502

(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **ANTI-BACTERIAL PLANT COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS VÉGÉTALES ANTI-BACTÉRIENNES**

(71) **INTER AMERICAN UNIVERSITY OF PUERTO RICO** [US/US]; P.O. Box 363255, 00936-3255 San Juan (PR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRAME, Anne** [US/US]; P.O. Box 363255, 00936-3255 San Juan (PR).

(74) **DAVID, Michael** et al. / etc.; Fried Frank Harris Shriver & Jacobson, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 800, Washington, DC 20004-2505 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 03/059372** (13) A2

(21) PCT/DK02/00888

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01969 **29 Dec/déc 2001 (29.12.2001)** DK

(30) PA 2002 00760 **17 May/mai 2002 (17.05.2002)** DK

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **COMBINED USE OF A GLP-1 COMPOUND AND A MODULATOR OF DIABETIC LATE COMPLICATIONS**

• **UTILISATION COMBINÉE D'UN COMPOSE GLP-1 ET D'UN MODULATEUR DE COMPLICATIONS DIABÉTIQUES TARDIVES**

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **KNUDSEN, Lotte, Bjerre**; Valby Langgade 49A 1th, DK-2500 Valby (DK). **SELMER, Johan**; 19 Tjoernevaengset, DK-3520 Farum (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 03/059373** (13) A2

(21) PCT/IL03/00044

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/348,379 **16 Jan/jan 2002** US
(16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING AND INHIBITING FERTILIZATION
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A STIMULER OU A INHIBER LA FECONDATION
- (71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, 69975 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAOR, Zvi [IL/IL]; Daniel Moritz Street 38, 69345 Tel Aviv (IL).
- (74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/17, C07K 14/47, C12N 15/12, 1/21, 5/10
- (11) WO 03/059374 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00240
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 01 791.3 **17 Jan/jan 2002** DE
(17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • USE OF DIMER-SPECIFIC NUCLEAR LOCALISATION SIGNAL PEPTIDES (DSNLS) DERIVED FROM THE STAT DNA BINDING DOMAIN
• UTILISATION DE PEPTIDES-SIGNALS DE LOCALISATION NUCLEAIRE SPECIFIQUES DU DIMERE (DSNLS) OBTENUS A PARTIR DU DOMAINE DE LIAISON A L'ADN DE LA PROTEINE STAT
- (71) FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E.V. [DE/DE]; Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEYER, Thomas [DE/DE]; Elgershäuserstr. 31, 34225 Baunatal (DE).
VINKEMEIER, Uwe [DE/DE]; Klaustaler Str. 30, 13187 Berlin (DE).
- (74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 38/18, 38/19, 35/28, 35/34, 35/48, A61P 9/00
- (11) WO 03/059375 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00297
- (22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMPLEX THERAPY FOR TISSUE REGENERATION
• THERAPIE COMPLEXE POUR LA REGENERATION DES TISSUS
- (71) CARDIO INCORPORATED [JP/JP]; 4-15-5-302, Tenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAWA, Yoshiki [JP/JP]; 8-3, Kentanicho, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0099 (JP).
TAKETANI, Satoshi [JP/JP]; 5-13-3-2804, Nakanochi, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0027 (JP).
MIYAGAWA, Shigeru [JP/JP]; 3-10-36-305, Nishimidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

-
- (51)⁷ A61K 38/20, 38/17, 35/30, A61P 25/00, 25/16, 25/28
- (11) WO 03/059376 (13) A1
- (21) PCT/IL02/01058
- (22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 147412 **31 Dec/déc 2001** IL
(31.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • THE USE OF IL6R/IL6 CHIMERA IN NERVE CELL REGENERATION
• UTILISATION D'UNE CHIMERE DE IL6R/IL6 POUR LA REGENERATION DES CELLULES NERVEUSES
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; At Weizmann Institute of Science, P.O.Box 95, 76100 Rehovot (IL).
HAGGIAG, Shalom [IL/IL]; 4/16 Simtat Rachel, 76247 Rehovot (IL).

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

- (72, 75) REVEL, Michel [IL/IL]; Beit Brazil 5, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL).
CHEBATH, Judith [IL/IL]; 13 Miller St., 76284 Rehovot (IL).
LEVY, Alon [IL/IL]; 16a Yaakov Cohen St., Ramat Hasharon, 47213 (IL).
ZHANG, Peilin [CN/IL]; Molecular Genetics Dept., Weizmann Institute, 76100 Rehovot (IL).
- (74) EINAV, Henry; Inter-Lab Ltd., Science based industrial park, 76110 Ness Ziona (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ A61K 38/21, 39/07
- (11) WO 03/059377 (13) A1
- (21) PCT/US03/00816
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,706 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)
- (30) 60/360,362 **28 Feb/fév 2002** US
(28.02.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • TREATMENT FOR INTRACRANIAL TUMORS
• TRAITEMENT DESTINE AUX TUMEURS INTRACRANIENNES
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
- (72) STREIT, Wolfgang, J.; 16414 N.W. 110 Avenue, Alachua, FL 32615 (US).
- (74) KIM, Stanley, A.; Akerman, Senterfitt, Post Office Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 38/26

- (11) WO 03/059378 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00887
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en	(26) en		model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		• PRÉPARATIONS IMMUNOGÈNES ET VACCINS À BASE D'ARN
(30) PA 2001 01970	29 Dec/déc 2001 (29.12.2001)	DK	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		(71) CUREVAC GMBH [DE/DE]; Auf der Morgenstelle 18, 72076 Tübingen (DE). INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28 rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). GENETHON III [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Internationale BP 60, F-91002 Evry Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)					(72, 75) PASCOLO, Steve, Cyril [FR/DE]; Bur-sagasse 12, 72076 Tübingen (DE). HÖRR, Ingmar [DE/DE]; Hagellocherweg 40, 72070 Tübingen (DE). RAMMENSEE, Hans-Georg [DE/DE]; Sonnenhalde 3, 72070 Tübingen (DE). VON DER MÜLBE, Florian [DE/DE]; Burgholzweg 52, 72070 Tübingen (DE). MICHEL, Marie-Louise [FR/FR]; 31, rue de la Procession, F-75015 Paris (FR). FIRAT, Hüseyin [FR/FR]; 245 rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). LEMON-NIER, Francois, Albert [FR/FR]; 71 rue Hoffmann, F-92340 Bourg la Reine (FR).
(54) • COMBINED USE OF A GLP-1 COM- POUND AND ANOTHER DRUG FOR TREATING DYSLIPIDEMIA • UTILISATION COMBINÉE D'UN COMPOSE GLP-1 ET D'UN AUTRE MÉDICAMENT POUR TRAITER LA DYSLIPIDÉMIE			(51) ⁷ A61K 39/00, 39/385, A61P 37/00 (11) WO 03/059380 (13) A2 (21) PCT/EP03/00369 (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003) (25) de (26) de (30) 02000901.5 15 Jan/jan 2002 EP (15.01.2002) (30) 102 59 053.2 17 Dec/déc 2002 DE (17.12.2002) (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003) (54) • ORAL VACCINATION • VACCINATION ORALE		(74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Patentanwälte, Theatinerstr. 8, 80333 München (DE).
(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).			(71) BIO LIFE SCIENCE FORSCHUNGS UND ENTWICKLUNGSGES M.B.H. [AT/AT]; Kohlmarkt 3, A-1010 Wien (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(72) KNUDSEN, Lotte, Bjerre; Valby Langgade 49A, DK-2500 Valby (DK). SELMER, Jo- han; 19 Tjørnevaenget, DK-3520 Farum (DK).			(72, 75) JENSEN-JAROLIM, Erika [AT/AT]; Arbeiterstrandbadstrasse 38, A-1210 Wien (AT). SCHEINER, Otto [AT/AT]; Peters- bachgasse 12b, A-2380 Perchtoldsdorf (AT). PEHAMBERGER, Hubert [AT/AT]; Schwinglgasse 20, A-1230 Wien (AT). ZIELINSKI, Christoph [AT/AT]; Dr. Hein- rich Maierstrasse 20, A-1180 Wien (AT). BREITENEDER, Heimo [AT/AT]; Kandl- gasse 9/23, A-1070 Wien (AT).		(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			(74) KADOR & PARTNER; Corneliusstrasse 15, 80469 München (DE).		(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).					(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51) ⁷ A61K 39/00 (11) WO 03/059379 (13) A2 (21) PCT/DK03/00031 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003) (25) en (26) en (30) PA 2002 00082 17 Jan/jan 2002 DK (17.01.2002) (30) 60/350,047 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002) (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003) (54) • IMMUNOGENIC CEA • ANTIGENE CARCINO-EMBRYON- NAIRE IMMUNOGENE			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		(51) ⁷ A61K 39/00 (11) WO 03/059382 (13) A2 (21) PCT/IB02/05614 (22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002) (25) en (26) en (30) 60/344,075 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001) (30) 10/329,646 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002) (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(71) PHARMEXA A/S [DK/DK]; Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF COMPRISING POLYANIONIC POLY- MERS AND AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMERS TO IMPROVE GENE EXPRESSION • COMPOSITIONS PHARMACEU- TIQUES ET PROCÉDES D'UTILI- SATION DE CES COMPOSITIONS COMPORTANT DES POLYMERES POLYANIONIQUES ET DES COPOLY- MERES SEQUENCES AMPHIPHILES DESTINÉES À L'AMÉLIORATION D'UNE EXPRESSION GÉNÉTIQUE
(72, 75) KLYSNER, Steen [DK/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK). VOLDORF, Bjørn [DK/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).			(51) ⁷ A61K 39/00, 39/21, 39/29, C07K 14/02, 14/16, A61P 31/00, 31/18, 31/20 (11) WO 03/059381 (13) A2 (21) PCT/EP03/00497 (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003) (25) en (26) en (30) 102 01 732.8 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002) (30) 0212894 16 Oct/oct 2002 FR (16.10.2002) (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003) (54) • IMMUNOGENIC PREPARATIONS AND VACCINES ON THE BASIS OF RNA		(71) SUPRATEK PHARMA INC. [CA/CA]; 455 Fenelon Boulevard, Suite 104, Dorval, Quebec H9S 5T8 (CA).
(74) KOEFOED, Peter; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).					
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility					

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

(72, 75) GOYETTE, Philippe [—/CA]; 2121 de Champlain, Montreal, Quebec 42L 2T1 (CA). LEMIEUX, Pierre [CA/CA]; 97 rue Deschenes, Ste. Therese, Quebec J7E 4Z2 (CA).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 39/10

(11) WO 03/059383 (13) A1

(21) PCT/ES02/00367

(22) 23 Jul/juillet 2002 (23.07.2002)

(25) es (26) es

(30) P200101801 31 Jul/juillet 2001 ES (31.07.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • BRUCELLOSIS VACCINE COMPOSITION COMPRISING POLY(SG(E)-CAPROLACTONE) MICROPARTICLES AS AN ADJUVANT

• COMPOSITION DE VACCIN CONTRE LA BRUCELLOSE COMPRENANT DES MICROPARTICULES DE POLY(SG(E)-OXEPAN-2-ONE) UTILISEES COMME ADJUVANT

(71) INSTITUTO CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO DE NAVARRA, S.A. [ES/ES]; Avda de Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BLASCO MARTINEZ, José [ES/ES]; Avda Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). GRILLO DOLSET, Maria, Jesús [ES/ES]; Avda Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). MARIN ALCALA, Clara [ES/ES]; Avda Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). BARBERAN PELEGRIN, Monserrat [ES/ES]; Avda Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES).

(72, 75) GAMAZO DE LA RASILLA, Carlos [ES/ES]; Avda Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). IRACHE GARRETA, Juan, Manuel [ES/ES]; Avda Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). GOÑI LEZA, Maria del Mar [ES/ES]; Avda Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). MURILLO MARTIN, Maria, Isabel [ES/ES]; Avda Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). REÑE GONZALEZ, Judith [ES/ES]; Avda Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 39/12

(11) WO 03/059384 (13) A1

(21) PCT/US03/00594

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en

(30) 60/347,281 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • CONSTRUCTION OF WEST NILE VIRUS AND DENGUE VIRUS CHIMERAS FOR USE IN A LIVE VIRUS VACCINE TO PREVENT DISEASE CAUSED BY WEST NILE VIRUS

• PRODUCTION DE CHIMERES DU VIRUS DE LA DENGUE ET DU VIRUS DU NIL OCCIDENTAL EN VUE DE LEUR UTILISATION DANS UN VACCIN CONTRE LE VIRUS VIVANT A TITRE DE PREVENTION DE LA MALADIE PROVOQUEE PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) PLETNEV, Alexander, G. [RU/US]; 12510 Village Square Terrace, #302, Rockville, MD 20852 (US). PUTNAK, Joseph, R. [US/US]; 10309 Duvawn Place, Silver Spring, MD 20902 (US). CHANOCK, Robert, M. [US/US]; 7001 Longwood Drive, Bethesda, MD 20817 (US). MURPHY, Brian, R. [US/US]; 5410 Tuscawarus Road, Bethesda, MD 20816 (US). WHITEHEAD, Stephen, S. [US/US]; 7 Prairie Rose Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US). BLANEY, Joseph, E., Sr. [US/US]; 8206 Blue Heron Drive, Unit 1D, Frederick, MD 21701 (US).

(74) SIMPSON, Andrew, H.; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 39/21, 45/00, 47/00, C07K 1/00, 14/00, 17/00

(11) WO 03/059385 (13) A2

(21) PCT/US03/01261

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/348,695 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • HIV VACCINE AND METHOD OF USE
• VACCIN CONTRE LE VIH ET PROCEDE D'UTILISATION

(63) US 60/348,695 (CIP) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAJDY, Michael [DK/US]; 82 Unerhill Road, Orinda, CA 94563 (US). SRIVASTAVA, Indresh [IN/US]; 848 Leeds Court, Benicia, CA 94510 (US). BARNETT, Susan [US/US]; 488 Los Palms Drive, San Francisco, CA 94127 (US). O'HAGAN, Derek [GB/US]; 2373 Woolsey Street, Berkeley, CA 94705 (US).

(74) HALE, Rebecca, M. et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 39/385

(11) WO 03/059386 (13) A2

(21) PCT/EP03/00460

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,902 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) PCT/IB02/00166 21 Jan/jan 2002 IB (21.01.2002)

(30) 60/393,725 8 Jul/juillet 2002 US (08.07.2002)

(30) 60/396,590 18 Jul/juillet 2002 US (18.07.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • PRION PROTEIN CARRIER-CONJUGATES
• CONJUGES-VECTEURS DE PROTEINES PRION

(71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG [CH/CH]; Wagistrasse 25, CH-8952 Zürich-Schlieren (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHMANN, Martin [CH/CH]; Goldackerweg 8, CH-8472 Seuzach (CH). MAURER, Patrick [DE/CH]; Richenbergstrasse 38, CH-8400 Winterthur (CH). PELLICOLI, Erica [CH/CH]; Seehaldenweg 17, CH-8804 Au (CH). RENNER, Wolfgang, A [CH/CH]; Grenzsteig 9, CH-8802 Kilchberg (CH).

(74) WICHMANN, Hendrik; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Postfach 86 08 80, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, 38/21, 38/00 // (A61K
39/395, 38:21) (A61K 39/395, 38:00)**
- (11) **WO 03/059387** (13) A2
- (21) PCT/US02/40851
- (22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,939 **21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)**
- (30) 60/387,795 **11 Jun/juin 2002 US
(11.06.2002)**
- (30) 60/319,531 **6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMBINATION TREATMENT FOR
MULTIPLE SCLEROSIS
• POLYTHÉRAPIE POUR LA SCLÉROSE
EN PLAQUES
- (63) US 60/342,939 (CON)
21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)
US 60/387,795 (CON)
11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
US 60/319,531 (CON)
6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (71) **ILEX ONCOLOGY, INC.** [US/US]; 4545
Horizon Hill Boulevard, San Antonio, TX
78229-2263 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHAKED, Ze'ev** [US/US]; 20 Arnold
Palmer Drive, San Antonio, TX 78257 (US).
BRYCE, Richard, P. [GB/US]; 27565
Woodlawn Green, Borne, TX 78015 (US).
FONG, Sonny, B. [CA/US]; 604 Pilon,
Lasalle, Quebec H8P 3N3 (CA).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright &
Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress
Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/02, A61P 9/14**
- (11) **WO 03/059388** (13) A1
- (21) PCT/IS03/00002
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 6233 **15 Jan/jan 2002 IS
(15.01.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FORMULATIONS OF QUINAPRIL
AND RELATED ACE INHIBITORS
• FORMULATIONS DE QUINAPRIL ET
INHIBITEURS DES ACE CORRESPON-
DANTS
- (71) **DELTA HF** [IS/IS]; Reykjavikurvegi 78,
IS-220 Hafnarfjörður (IS).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EYJOLFFSSON, Reynir** [IS/IS];
Eyrarholti 6, IS-220 Hafnarfjörður (IS).
- (74) **A & P ARNASON**; Efstaleiti 5, IS-103
Reykjavík (IS).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 47/30, 47/46, 38/22, A61P 43/00**
- (11) **WO 03/059389** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00269
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/349,784 **16 Jan/jan 2002 US
(16.01.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR IM-
PROVING ORAL ABSORPTION
• COMPOSITIONS MÉDICAMEN-
TEUSES PRÉSENTANT UNE
MEILLEURE ABSORPTION ORALE
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL
CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Hon-
cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WATANABE, Shunsuke** [JP/JP]; c/o
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.,
180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072
(JP). **NAKANISHI, Kiyo** [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180,
Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP).
TAKEMURA, Shigeo [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180,
Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP).
TSUTSUI, Yuuki [JP/JP]; c/o Yamanouchi
Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi,
Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP).
- (74) **NAGAI, Shozo**; c/o Yamanouchi Phar-
maceutical Co., Ltd., Patent Department,
17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo
174-8612 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/30**
- (11) **WO 03/059390** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00084
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0002577 **16 Jan/jan 2002 KR
(16.01.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ORAL MUCOADHESIVE FILM
• FILM MUCOADHESIF ORAL
- (71) **DONG WHA PHARM. IND. CO., LTD.**
[KR/KR]; 5, Soonwha-dong, Joong-gu, Seoul
100-130 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHUNG, Yong-Ho** [KR/KR]; 301-204,
Semmaul Apt, Hogae-dong, Dongan-gu,
Anyang-si, Kyonggi-do 431-080 (KR).
RYU, Jei-Man [KR/KR]; 207-101, Eun-
hasu Apt, Buheung-dong, Dongan-gu,
Anyang-si, Kyonggi-do 431-054 (KR).
JUNG, Jae-Hee [KR/KR]; 10-503, Namsan-
town Apt, Sindang-dong, Joong-gu, Seoul
100-754 (KR). **KIM, Yu-Eun** [KR/KR];
1104, Will Town, #402-3, Sang 1-dong,
Wonmi-gu, Bucheon-si, Kyonggi-do 420-814
(KR). **CHO, Chong-Su** [KR/KR]; 211-501,
Hangaram Apt, Ichon 1-dong, Yongsan-gu,
Seoul 140-728 (KR). **CHOI, Hoo-Kyun**
[KR/KR]; 3-1408, Pyeonghwa Mansion,
#768, Hak-dong, Dong-gu, Gwangju 501-847
(KR). **CHUN, Myung-Kwan** [KR/KR];
529-29, Bangnim 1-dong, Nam-gu, Gwangju
503-051 (KR). **AHN, Jae-Soon** [KR/KR];
105-1404, Donga Apt, Hupyeong-dong,
Chuncheon-si, Gangwon-do 200-160 (KR).
KIM, Tae-Hee [KR/KR]; 123-404, Mu-
gunghwa Apt, Geumjeong-dong, Gunpo-si,
Kyonggi-do 435-050 (KR).
- (74) **LEE, Byung-Hyun**; #705, New Seoul Bldg.,
828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 47/36, 47/38, A61P 27/02, 27/04, A61K 9/08

(11) WO 03/059391 (13) A2

(21) PCT/US02/41247

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,916 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VISCOELASTICS FOR OCULAR SURGERY

• PRODUITS VISCOELASTIQUES POUR CHIRURGIE OCULAIRE

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, CH-6331 Hünenberg (CH).

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

(72, 75) SHAH, Mandar, V. [IN/US]; 7805 Pirate Point Circle, Arlington, TX 76016 (US).

(74) COPELAND, Barry L. et al. / etc.; Alcon Research, LTD (Q-148), 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 03/059392 (13) A2

(21) PCT/DE03/00124

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 862.6 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONJUGATE FOR TREATING PROKARYOTIC INFECTIONS

• CONJUGUE POUR TRAITER DES INFECTIONS PROCARYOTES

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) BRAUN, Klaus [DE/DE]; Bruchhausen 1B, 69207 Sandhausen (DE). BRAUN, Isabell [DE/DE]; Höhenweg 13, 35091 Cölbe-Bürgeln (DE). DEBUS, Jürgen [DE/DE]; Kreuzstrasse 11, 76698 Stettfeld (DE). PIPKORN, Rüdiger [DE/DE]; Adolf-Rausch-Strasse 3, 69124 Heidelberg (DE). WALDECK, Waldemar [DE/DE]; Tilsiter Strasse 49, 69514 Laudenbach (DE).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; PAe Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 47/48, A61P 1/04, A61K 31/4439

(11) WO 03/059393 (13) A1

(21) PCT/EP03/00242

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02000288.7 15 Jan/jan 2002 EP (15.01.2002)

(30) 02006454.9 22 Mar/mar 2002 EP (22.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PANTOPRAZOLE CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES

• COMPLEXES D'INCLUSION DE PANTOPRAZOLE CYCLODEXTRINE

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

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

(72, 75) GIORDANO, Ferdinando [IT/IT]; Via Di Vittorio, 4, I-27020 TORRE D'ISOLA, PAVIA (IT). MARZOCCHI, Lucia [IT/IT]; Via Casale 20, Grondola di Pontremoli, I-54027 PONTREMOLI, MASSA CARRARA (IT). MOYANO, Jose, Ramon [ES/ES]; Calle Leon XIII, 41092 SEVILLE (ES). ROSSI, Alessandra [IT/IT]; Via Don Camillo Ruta, 1, I-27049 STRADELLA, PAVIA (IT).

(74) ALTANA PHARMA AG; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 47/48, C12N 15/88, 15/87

(11) WO 03/059394 (13) A1

(21) PCT/FR03/00074

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00259 10 Jan/jan 2002 FR (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITION FOR TRANSPORTING OLIGONUCLEOTIDES THROUGH THE BLOOD BRAIN BARRIER AND THEIR USE FOR TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES

• COMPOSITIONS POUR LA VECTORISATION D'OLIGONUCLEOTIDES A TRAVERS LA BARRIERE HEMATOENCEPHALIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) SYNT:EM [FR/FR]; Parc Scientifique Georges Besse, Allée Charles Babbage, F-30035 Nîmes (FR). TEMSAMANI, Jamal [MA/FR]; 370, rue Etienne Ozi, F-30900 Nîmes (FR).

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

(72, 75) VIDAL, Pierre [FR/FR]; Résidence Santa Monica, Bat.C2, 50, rue du Radel, F-34470 Perols (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesse-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 48/00

(11) WO 03/059395 (13) A2

(21) PCT/FR03/00007

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00029 3 Jan/jan 2002 FR (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMBINATION PRODUCTS FOR USE IN ANTITUMORAL TREATMENT

• PRODUITS DE COMBINAISON UTILISABLE DANS LE CADRE D'UN TRAITEMENT ANTITUMORAL

(71) TRANSGENE [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR). INSTITUT CURIE [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75005 Paris (FR).

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

(72, 75) BALLOUL, Jean-Marc [FR/FR]; 12, rue des Alouettes, F-67380 Lingolsheim (FR). SCHOLL, Suzy [FR/FR]; 6, Cité Riverin, F-75010 Paris (FR). LACOSTE, Jérôme [FR/FR]; 2, rue Madeleine, F-38000 Grenoble (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-78547 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 48/00, C12N 15/19, 15/86, 15/864

(11) WO 03/059396 (13) A1

(21) PCT/US03/01013

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,411 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADIPONECTIN GENE THERAPY

• THERAPIE GENIQUE A L'ADIPONECTINE

(71, 72) ZOLOTUKHIN, Sergei [UA/US]; 1122 SW 96th Street, Gainesville, FL 32607 (US). TENNANT, Michael [US/US]; 1552 NW 51st Street, #303, Seattle, WA 98107 (US).

(74) STANLEY, Kim, A.; Akerman Senterfitt, Post Office Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 51/00

(11) WO 03/059397 (13) A2

(21) PCT/GB02/05902

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,104 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LABELING TARGETING AGENTS WITH GALLIUM-68 AND GALLIUM-67

• MARQUAGE D'AGENTS DE CIBLAGE AU GALLIUM-68 ET AU GALLIUM-67

(71) IMMUNOMEDICS, INC. [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(71) McCALL, John, Douglas [GB/GB]; 25 Haddon Drive, Pensby, Wirral CH61 8TF (GB).

(only for / seulement pour BB MG)

(72) GRIFFITHS, Gary, L.; 36 Edgehill Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). McBRIDE, William, J.; 116 Glover Street, Boonton, NJ 07005 (US).

(74) W.P. THOMPSON & CO; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/00

(11) WO 03/059398 (13) A1

(21) PCT/US02/39373

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/046,927 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL PROCESS FOR STERILIZATION AND DISINFECTING OF AGRICULTURE AND BOTANIC PRODUCTS

• NOUVEAU PROCEDE POUR STERILISER ET DESINFECTER DES PRODUITS AGRICOLES ET BOTANIQUES

(71) PURE WORLD BOTANICALS, INC. [US/US]; 375 Huyler Street, South Hackensack, NJ 07606 (US).

(72) HE, Kan; 347 5th Avenue, River Edge, NJ 07661 (US). CUI, Baoliang; 345 7th Street, Apt. 4, Palisade Park, NJ 07650 (US). SHAO, Zhong, Guan; 63 Mac Arthur Drive, Saddle Brook, NJ 08662 (US). KOETHER, Nathalie, L.; 211 Pennbrook Road, Far Hills, NJ 07931 (US). MADIS, Voldemar; 135 Elmwood Avenue, Ho Ho Kus, NJ 07423 (US). ZHENG, Qun, Yi; 6 Fox Hill Drive, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, 1200 17th Street, Suite 1500, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/06

(11) WO 03/059399 (13) A1

(21) PCT/JP03/00247

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6020 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STERILIZATION APPARATUS OR INACTIVATION APPARATUS FOR VIRUS OR GENETIC MODIFICATION-RELATED MATERIAL USING SUPER STEAM AND INACTIVATION METHOD THEREFOR

• APPAREIL DE STERILISATION OU DE DESACTIVATION POUR VIRUS OU MATERIAUX ASSOCIES A LA MODIFICATION GENETIQUE UTILISANT DE LA VAPEUR A ULTRA-HAUTE TEMPERATURE ET PROCEDE DE DESACTIVATION

(71, 72) NOMURA, Tomohiro [JP/JP]; 1-10, Tsukamoto 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0026 (JP). YOKOYAMA, Kazumasa [JP/JP]; 7-2-201, Terauchi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0872 (JP). UEMURA, Motoaki [JP/JP]; c/o DAIHAN CO., LTD., 7-3, Nakatsu 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071 (JP).

(72, 75) IYOTA, Hiroshi [JP/JP]; 4-14-4-303, Fuminosato, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0004 (JP).

(74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/20, C01B 13/11

(11) WO 03/059400 (13) A1

(21) PCT/IL03/00039

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 147671 16 Jan/jan 2002 IL (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CHAMBER FOR OZONE SANITATION AND STERILIZATION OF OBJECTS

• CHAMBRE POUR UNE DESINFECTION A L'OZONE ET POUR UNE STERILISATION D'OBJETS

(71) STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE [IL/IL]; Agricultural Research Organization, The Volcani Center, 50250 Beit Dagan (IL). STERILION LTD. [IL/IL]; Hartom st. 8, POB 45010, 91450 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) PEIPER, Uri [IL/IL]; Bustanai St. 18, 47224 Ramat Hasharon (IL). ALPER, Yekutiël [IL/IL]; Har Zion St. 35, 75238 Rishon Lezion (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61L 2/20, A62D 3/00, A01N 59/00, C01B 11/02**

(11) **WO 03/059401** (13) A2

(21) PCT/US02/40189

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/341,629 **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THE USE OF HIGH-PURITY CHLORINE DIOXIDE GAS TO INACTIVATE FINELY MILLED, HUMIDIFICATION-RESISTANT "WEAPONIZED" SPORES

• UTILISATION DE GAZ DE DIOXYDE DE CHLORE HAUTE PURETE DANS L'INACTIVATION DE SPORES FINEMENT BROYEES, RESISTANTES A L'HUMIDIFICATION, UTILISEES COMME ARME BIOLOGIQUE

(71) **CDG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 140 Webster Street, Bethlehem, PA 18015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENBLATT, Aaron A.** [US/US]; 21 West 86th Street, #1502, New York, NY 10024-3616 (US). **MCWHORTER, Thomas E.** [US/US]; 2977 Fairfield Drive, Allentown, PA 18103 (US).

(74) **SIMMONS, James, C.** et al. / etc.; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61L 2/28, 2/26, G01N 31/22**

(11) **WO 03/059402** (13) A1

(21) PCT/US02/36926

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/044,441 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC READER FOR STERILIZATION MONITORS

• LECTEUR ELECTRONIQUE POUR TENDRE MOINS DE STERILISATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **GONZALES, Bernard A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3424 (US). **HEHENBERGER, Rodney K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BURTIS, John A.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61L 9/00**

(11) **WO 03/059403** (13) A1

(21) PCT/US03/00509

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,928 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTIMEDIA AND SCENT STORAGE CARTRIDGE DESIGN HAVING ELECTROSTATIC SCENT RELEASE AND METHODS FOR USING SAME

• CONCEPTION DE CARTOUCHE DE STOCKAGE MULTIMEDIA DE PARFUM A DIFFUSION DE PARFUM ELECTROSTATIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **MULTISEN TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 250 E. 54th Street 11th Floor, New York, NY 10022 (US).

(72) **CHIAO, Dah-Shiarn**; 48 Washington St. Apt. 57, Santa Clara, CA 95050 (US). **FANG, Hong-Wen**; 4th Floor No. 3, Lane 21, Nanshen Road, Taipei, Taiwan (TW). **CHANG, Chien-An**; 9th Floor No. 74, Chang Chuen Road, Taoyuan, Taiwan (TW).

(74) **O'NEILL, David, M.**; 786 Townsend Avenue, New Haven, CT 06512 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61L 15/00**

(11) **WO 03/059404** (13) A2

(21) PCT/CZ03/00003

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) PUV02-12746 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** CZ

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PREPARATION FOR WOUND HEALING AND PREVENTION OF BANDAGE ADHESION TO THE WOUND

• PREPARATION FAVORISANT LA CICATRISATION ET EMPECHANT L'ADHESION DU PANSEMENT A LA PLAIE

(71) **CPN SPOL. S R.O.** [—/CZ]; Tvardkova 1191, 562 01 Usti nad Orlici (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VELEBNY, Vladimir** [CZ/CZ]; V lukach 1370, 56201 Usti nad Orlici (CZ). **SOBOTKA, Lubos** [CZ/CZ]; K osade 730, 500 02 Kralove Hradec (CZ). **PAVEK, Stanislav** [CZ/CZ]; Horni Soupnice 191, 565 53 Sloupnice (CZ). **RUZICKOVA, Jana** [CZ/CZ]; Moravska 2718, 767 01 Kromeriz (CZ).

(74) **MATUSKOVA, Martina**; Mendlove nam. 1a, 603 00 Brno (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61L 24/10**

(11) **WO 03/059405** (13) A2

(21) PCT/US03/01226

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/053,247 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PREPARING AUTOLOGOUS FIBRIN GLUE
• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT DE PRÉPARER DE LA COLLE DE FIBRINE AUTOLOGUE
- (71, 72) **BERETTA, Roberto** [IT/IT]; Via Rho, 8, I-20125 Milano (IT). **GRIPPI, Nicholas, A.** [US/US]; 20 Greenup Court, Wayne, NJ 07470 (US).
- (74) **HARTWIG, Gregory, J.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61L 27/00**
- (11) **WO 03/059406** (13) A2
- (21) PCT/IT02/00792
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) it (26) en
- (30) PD2002A000005 **16 Jan/jan 2002** IT
(16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • Biodegradable auricular prosthetic device
• PROTHESE AURICULAIRE BIODEGRADABLE
- (71, 72) **D'EREDITA', Riccardo** [IT/IT]; Via del Risorgimento, 30, I-35137 Padova (IT).
- (74) **FABRIS, Stefano**; Cantaluppi & Partners S.R.L., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **A61L 27/34, A61F 2/30, A61C 8/00, C07K 14/51**
- (11) **WO 03/059407** (13) A1
- (21) PCT/CH03/00013
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 88/02 **21 Jan/jan 2002** CH
(21.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • SURFACE-MODIFIED IMPLANTS
• IMPLANTS A SURFACE MODIFIÉE
- (71) **STRAUMANN HOLDING AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 26d, CH-4437 Waldenburg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINEMANN, Samuel, G.** [CH/CH]; Chemin de Codaz 14, CH-1025 St. Sulpice (CH). **SIMPSON, James, Percival** [GB/CH]; Hauptstrasse 215, CH-4458 Eptingen (CH).
- (74) **HEPP, Dieter et al.** / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61L 27/54, 31/16, 33/00, 33/04**
- (11) **WO 03/059408** (13) A2
- (21) PCT/CA02/02017
- (22) **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,011 **28 Dec/déc 2001** US
(28.12.2001)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • COATED SURGICAL PATCHES
• TIMBRES CHIRURGICAUX ENDUITS
- (71) **ANGIOTECH PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 1618 Station Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIGNORE, Pierre, E.** [CA/CA]; #207-2155 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1X9 (CA).
- (74) **BARRIGAR, Robert, H.**; Barrigar Intellectual Property Group, 830 - 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61L 27/58**
- (11) **WO 03/059409** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05860
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200051.1 **3 Jan/jan 2002** GB
(03.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • BIODEGRADABLE IMPLANT MATERIALS
• MATERIAUX D'IMPLANT BIODEGRADABLES
- (71) **BIOCOMPOSITES LIMITED** [GB/GB]; Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOPER, John, Joseph** [GB/GB]; Biocomposites Limited, Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ (GB).
- (74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61L 31/08, B05B 13/04, 5/08**
- (11) **WO 03/059410** (13) A1
- (21) PCT/US03/00935
- (22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,492 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • COATING DISPENSING SYSTEM AND METHOD USING A SOLENOID HEAD FOR COATING MEDICAL DEVICES
• SYSTEME DISTRIBUTEUR DE REVETEMENT ET PROCEDE UTILISANT UNE TETE DE SOLENOIDE DESTINEE AU REVETEMENT DE DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

(72) **ZHONG, Sheng-ping**; 21 Charina Road, Northborough, MA 01532 (US). **BOULAIS, Dennis, R.**; 7 Shephard Hill Road, Danielson, CT 06239 (US). **KULKARNI, Praveen**; 10 Lancaster St., Worcester, MA 01609 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M

(11) **WO 03/059411** (13) A1

(21) PCT/ES03/00028

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) es (26) es

(30) U 200200136 **21 Jan/jan 2002** ES
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SELF-DESTRUCTING SYRINGE
• SERINGUE AUTODESTRUCTRICE

(71) **GLOVES SHAMROCK LINE, S.L.** [ES/ES]; C/ Párroco Berenguer, 9, E-46727 Real De Gandia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAÑADAS SERRANO, Luis** [ES/ES]; C/ Mulinet, n°2, 1° 1, E-46680 Algemesi (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, Jose Antonio**; Puerto Rico, 6-A, bajo, E-28016 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M

(11) **WO 03/059412** (13) A2

(21) PCT/IL02/01029

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 147324 **26 Dec/déc 2001** IL
(26.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • MINIMALLY INVASIVE DEVICE
• DISPOSITIF A EFFRACTION MINI-MALE

(71, 72) **POPOV, Sergey** [IL/IL]; Alexander Yanai Street 32/17, P.O.Box 4583, 84144 Beer Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) **WO 03/059413** (13) A2

(21) PCT/US03/01048

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,872 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(30) 10/341,521 **14 Jan/jan 2003** US
(14.01.2003)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • AEROSOL GENERATOR FOR DRUG FORMULATION
• GENERATEUR D'AEROSOL POUR FORMULE MEDICAMENTEUSE

(71) **CHRYSLIS TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237 (US).

(72) **NICHOLS, Walter, A.**; 9608 Summercliff Court, Chesterfield, VA 23832 (US). **BROOKMAN, Donald, L.**; 3424 Cooper Road, Richmond, VA 23225 (US). **GROL-LIMUND, Gary, E.**; 9829 Pampas Drive, Chesterfield, VA 23832 (US). **SMITH, Ulysses**; 29 Spinnaker Cove Drive, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K.**; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) **WO 03/059414** (13) A2

(21) PCT/US03/01335

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,571 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • INTRAVENOUS FLUID WARMING DEVICE
• DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT POUR FLUIDE DESTINE A UNE ADMINISTRATION PAR VOIE INTRAVEINEUSE

(71) **THE HEAT FACTORY, INC.** [US/US]; 6054 Corte Del Cedro, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **NOICE, Frank, M.**; 1300 1/2 Fremont Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US). **TREPTOW, Christl, D.**; 6054 Corte Del Cedro, Carlsbad, CA 92009 (US). **TREPTOW, David, T.**; 6054 Corte Del Cedro, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle de la Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) **WO 03/059415** (13) A2

(21) PCT/US03/00795

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,470 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DELIVERY OF CONTRAST FLUID TO A PATIENT
• PROCEDE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION DE LIQUIDE DE CONTRASTE A UN PATIENT

(71, 72) **CHERNACK, Milton, P.** [US/US]; 15 West 55th Street, New York, NY 10019 (US).

(74) **LIEBERMAN, Lance, J.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 1/16, A61K 9/10

(11) WO 03/059416 (13) A1

(21) PCT/DE02/00095

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PRODUCTION OF A DIALYSIS CONCENTRATE FROM A HIGHLY DENSIFIED CONCENTRATE PRECURSOR AND DEVICE FOR USING ON THE SITE OF DIALYSIS

• PRODUCTION D'UN CONCENTRE POUR DIALYSE A PARTIR D'UN PRECURSEUR DE CONCENTRE FORMENTDENSIFIE, ET DISPOSITIF A UTILISER SUR LE SITE DE LA DIALYSE

(71) HAAS MEDIZINTECHNIK GMBH [DE/DE]; Chausseestrasse 41, 14547 Buchholz (DE).

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

(72, 75) EIGENDORF, Hans-Günther [DE/DE]; Schulstrasse 9, 15526 Bad Saarow-Pieskow (DE). PIPPERT, Manfred [DE/DE]; Am Pfingsborn 13a, 61479 Glashütten (DE). HILDMANN, Uwe [DE/DE]; Albertstrasse 8, 98708 Gehren (DE).

(74) FLOSDORFF, Jürgen; Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61M 1/28, A61K 33/14, A61P 13/12

(11) WO 03/059417 (13) A1

(21) PCT/US02/35322

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,234 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BICARBONATE-BASED SOLUTIONS FOR DIALYSIS THERAPIES

• SOLUTIONS A BASE DE BICARBONATE POUR TRAITEMENTS DE DIALYSE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) ELISABETTINI, Paola; 5/3, rue Paul Vassart, B-6220 Fleurus (BE). MENEGUERRE, Jean-Paul; 22, rue Gustave Biot, B-1050 Brussels (BE). COLAS, Jerome; 7, avenue de la Raquette, B-1150 Bruxelles (BE). RENAUX, Christian; 20, allée des Primevères, F-78100 St. Germain en-Laye (FR). DIVINO, Jose; 291, chaussée de Mont Saint Jean, B-1410 Waterloo (BE). FAICT, Dirk; Gravenstraat 1, B-9968 Assenede (BE). WILMET, Isabelle; 31, avenue de l'Affamois, B-1472 Vieux-Genappe (BE).

(74) KELLY, Paula; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61M 5/142

(11) WO 03/059418 (13) A1

(21) PCT/US02/38902

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,887 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INFUSION SYSTEM

• SYSTEME DE PERFUSION

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(72) JACOBSON, James, D.; 2729 Gettysburg Court, Lindenhurst, IL 60046 (US). BUI, Tuan; 14436 Greenfield Court, Green Oaks, IL 60048 (US). CHAU, Qui; 8317 N. Hamlin, Skokie, IL 60076 (US). KOWALIK, Francis, C.; 1111 Osterman Avenue, Deerfield, IL 60015 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ A61M 5/142

(11) WO 03/059419 (13) A2

(21) PCT/US02/38905

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,908 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDICAL INFUSION SYSTEM WITH INTEGRATED POWER SUPPLY AND PUMP THEREFOR

• SYSTEME DE PERFUSION MEDICALE A BLOC D'ALIMENTATION INTEGRE ET POMPE ASSOCIEE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(72) KOWALIK, Francis, C.; 1111 Osterman Avenue, Deerfield, IL 60015 (US). JACOBSON, James, D.; 2729 Gettysburg Court, Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/142, 5/145

(11) WO 03/059420 (13) A1

(21) PCT/US02/41361

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,614 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOADING MECHANISM FOR INFUSION PUMP

• MECANISME DE CHARGEMENT D'UNE POMPE A PERFUSION

(71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(72) GRAY, Larry, B.; 19 Iris Drive, Merrimack, NH 03104 (US). LANIGAN, Richard; 6 Angela Way, Concord, NH 03301 (US).

(74) CONWAY, John, L. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/172

(11) WO 03/059421 (13) A1

(21) PCT/US02/38900

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,516 3 Jan/jan 2002 US
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING MEDICAL TREATMENT
THERAPY BASED ON CALCULATED
DEMAND

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE FOURNIR UN TRAITEMENT
MEDICAL SUR LA BASE DU CALCUL
DE LA DEMANDE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC.
[US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL
60015-4633 (US).

(72) BUI, Tuan; 14436 Greenfield Court, Green
Oaks, IL 60048 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter
International Inc., One Baxter Parkway, Deer-
field, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/172

(11) WO 03/059422 (13) A1

(21) PCT/US02/38901

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,751 3 Jan/jan 2002 US
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDICAL APPARATUS WITH RE-
MOTE CONTROL

• APPAREIL MEDICAL COMMANDE A
DISTANCE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC.
[US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL
60015-4633 (US).

(72) BUI, Tuan; 14436 Greenfield Court, Green
Oaks, IL 60048 (US). WILSON, Larry;
14111 Segundo Court, Poway, CA 92064
(US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter
International Inc., One Baxter Parkway, Deer-
field, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 15/00, 16/10

(11) WO 03/059423 (13) A1

(21) PCT/US03/01515

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,763 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(30) 60/349,805 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(30) 60/380,655 14 May/mai 2002 US
(14.05.2002)

(30) 60/408,743 5 Sep/sep 2002 US
(05.09.2002)

(30) 60/439,045 8 Jan/jan 2003 US
(08.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR
CLEARING AEROSOLS FROM THE
EFFECTIVE ANATOMIC DEAD SPACE

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMET-
TANT DE LIBERER LES AEROSOLS
DU VOLUME NOMINAL INUTILI-
SABLE ANATOMIQUE EFFECTIF

(71) AEROGEN, INC. [US/US]; 2071 Stierlin
Court, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) KLIMOWICZ, Michael; 151 Fremont Av-
enue, Los Altos, CA 94022 (US). FINK,
James, B.; 1525 Seneca Lane, San Mateo,
CA 94402 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero Center, Eighth Floor, San Francisco,
CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00, 16/10

(11) WO 03/059424 (13) A1

(21) PCT/US03/01516

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,763 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(30) 60/349,805 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(30) 60/380,655 14 May/mai 2002 US
(14.05.2002)

(30) 60/381,830 20 May/mai 2002 US
(20.05.2002)

(30) 60/408,743 5 Sep/sep 2002 US
(05.09.2002)

(30) 10/284,068 30 Oct/oct 2002 US
(30.10.2002)

(30) 60/439,045 8 Jan/jan 2003 US
(08.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR OP-
ERATING AN AEROSOL GENERATOR

• PROCEDES ET SYSTEMES DE FONC-
TIONNEMENT D'UN GENERATEUR
D'AEROSOL

(71) AEROGEN, INC. [US/US]; 2071 Stierlin
Court, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) SMITH, Niall; 15 Crescent Green, The Cre-
sent, Galway (IE). POWER, John; 40 Wood-
lands Park, Galway (IE). FINK, James, B.;
1525 Seneca Lane, San Mateo, CA 94089
(US). KLIMOWICZ, Michael; 151 Fremont
Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero Center, Eighth Floor, San Francisco,
CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00, 16/00

(11) WO 03/059425 (13) A1

(21) PCT/US03/00414

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,289 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR ALTERING THE BODY TEMPERATURE OF A PATIENT USING A NEBULIZED MIST

- PROCEDE DE MODIFICATION DE LA TEMPERATURE DU CORPS D'UN PATIENT AU MOYEN D'UN FLUIDE NEBULISE

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) JIANG, Yandong [CN/US]; 134 North Street, Apt. 6, Newton, MA 02460 (US). FERRIGNO, Massimo [US/US]; 45 Longwood Avenue, Apt. C, Brookline, MA 02446 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 16/00

(11) WO 03/059426 (13) A2

(21) PCT/DE03/00015

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 00 183.9 4 Jan/jan 2002 DE (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A MASK PRESSURE FOR THE PURPOSE OF PRESSURE REGULATION IN A CPAP DEVICE, METHOD FOR DETERMINING THE AIR FLOW AND/OR AIR PRESSURE IN A CPAP DEVICE, CPAP DEVICE AND CORRESPONDING TEST EQUIPMENT

- PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE PRESSION DE MASQUE EN VUE DE LA REGULATION DE LA PRESSION DANS UN APPAREIL DE CPAP, PROCEDE DE DETERMINATION DU FLUX D'AIR ET / OU DE LA PRESSION D'AIR DANS UN APPAREIL DE CPAP, APPAREIL DE CPAP ET EQUIPEMENT DE VERIFICATION POUR LEDIT APPAREIL

(71) SELEON GMBH [DE/DE]; Bismarckallee 9, 79098 Freiburg (DE).

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

(72, 75) BAECKE, Martin [DE/DE]; Lindenstrasse 7, 06847 Dessau (DE). GENGGER, Harald [DE/DE]; Wildmoosstrasse 11, 82319 Wangen bei Starnberg (DE).

(74) HELLMICH, Wolfgang; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 16/06

(11) WO 03/059427 (13) A1

(21) PCT/EP02/02877

(22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 682.8 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RESPIRATORY MASK ASSEMBLY AND CORRESPONDING FOREHEAD SUPPORT

- DISPOSITIF DE MASQUE RESPIRATOIRE ET DISPOSITIF D'APPUI FRONTAL CORRESPONDANT

(71) MAP MEDIZIN-TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried (DE).

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

(72, 75) LANG, Bernd [DE/DE]; Schiltbergerstrasse 9, 82166 Gräfelfing (DE). BENER, Achim [DE/DE]; Fasaneriestrasse 13, 80636 München (DE). HEIDMANN, Dieter [DE/DE]; Kellerweg 4a, 82541 Münsing (DE). VÖGELE, Harald [DE/DE]; Waldpromenade 45b, 82131 Gauting (DE). MADAUS, Stefan [DE/DE]; Bergstrasse 25, 82152 Krailling (DE).

(74) RÖSSIG, Rolf; Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 03/059428 (13) A1

(21) PCT/GR02/00069

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010100600 28 Dec/déc 2001 GR (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ENDOVASCULAR CATHETER AND METHOD FOR TEMPERATURE MEASUREMENT

- CATHETER ENDOVASCULAIRE ET PROCEDE DE MESURE DE LA TEMPERATURE

(71, 72) STEFANADIS, Christodoulos [GR/GR]; 9 Tepeleniou str., GR-15452 Athens (GR).

(74) KILIMIRIS, Constantinos; Patrinos & Kilimiris, 7 Hatziyianni Mexi Str., GR-11528 Athens (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 03/059429 (13) A2

(21) PCT/US03/00672

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,850 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELONGATED MEDICAL INSTRUMENT

- INSTRUMENT MEDICAL ALLONGE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **SMITS, Karel, F., A., A.**; Gelrestraat 2, NL-6151JA Munstergeleen (NL). **RUTTEN, Jean, J.**; Persoonstraat 21, NL-6351 EL Bochtoltz (NL). **ADAMS, Paulus, G.**; Gouverneur Houbenlann 15, NL-6151 ER Munstergeleen (NL).

(74) **MCDOWALL, Paul, H.** et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61M 25/10, A61F 2/06**

(11) **WO 03/059430** (13) A1

(21) PCT/US02/36671

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/035,218 **4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **MULTIPLE-WING BALLOON CATHETER TO REDUCE DAMAGE TO COATED EXPANDABLE MEDICAL IMPLANTS**

• **SONDE A BALLONNET A PLUSIEURS AILETTES CONCUE POUR REDUIRE L'ENDOMMAGEMENT CAUSE A DES IMPLANTS MEDICAUX A REVETEMENT POUVANT ETRE DILATES**

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

(72) **MC HALE, Tom**; Saoirsinn, Furbo, Galway (IE). **WEBER, Jan**; 18112 89th Place N., Maple Grove, MN 55311 (US). **O'CONNOR, Timothy**; Kiniska, Claregalway, County Galway (IE).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 37/00, A61B 5/15, 5/00**

(11) **WO 03/059431** (13) A1

(21) PCT/US02/37920

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/051,745 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **MICRONEEDLE DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE**
• **DISPOSITIFS A MICRO-AIGUILLES ET PROCEDES DE PRODUCTION**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **FLEMING, Patrick R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DELMORE, Michael D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ERICKSON, Luther E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FERBER, Richard H.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BURTIS, John A.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61M 39/06**

(11) **WO 03/059432** (13) A1

(21) PCT/US02/41812

(22) **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,052 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **FLUID MANAGEMENT VALVE**
• **SOUPAPE DE GESTION DE FLUIDE**

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

(72) **HOUDE, Eric**; 194 Grand Avenue, Saratoga Springs, NY 12866 (US).

(74) **GERSTEIN, Robert, M.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61N**

(11) **WO 03/059433** (13) A2

(21) PCT/RU03/00003

(22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001135390 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** RU

(30) 2001135393 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** RU

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **METHOD FOR IRRADIATING WITH HORIZONTAL BEAMS OF HEAVY CHARGED PARTICLES, FOR EXAMPLE PROTONS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**

• **PROCEDE D'IRRADIATION PAR FAISCEAU HORIZONTAL DE PARTICULES HAUTEMENT CHARGEES, TELLES QUE DES PROTONS, ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE**

(71, 72) **ASTRAKHAN, Boris Vladimirovitch** [RU/RU]; Leningradskoe shosse, 31-32, Moscow, 125212 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61N**

(11) **WO 03/059434** (13) A2

(21) PCT/SG03/00014

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200200342-4 **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)** SG

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • **ULTRASONIC TREATMENT OF BREAST CANCER**
• TRAITEMENT ULTRASONORE DU CANCER DU SEIN

(71) **NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** [SG/SG]; Innovations and Technology Transfer Office, Block 1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, 637722 Singapore (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAUHAN, Sunita** [IN/SG]; Block 27, #27-02-518, Hall of Residence-IV, 10 Nanyang Drive, NTU Campus, Singapore 637720 (SG). **NG, Wan Sing** [SG/SG]; 25 Hazel Park Terrace, #11-03, Singapore 678948 (SG).

(74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-SONS PTE LTD**; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/059435 (13) A2

(21) PCT/US02/40544

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/027,855 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • **PULSED ULTRASONIC DEVICE AND METHOD**
• PROCEDE ET DISPOSITIF ULTRASO-NORE PULSE

(71) **SOUND SURGICAL TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 1300 Plaza Court North #203, Lafayette, CO 80026 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **CIMINO, William W.**; 578 W. Sagebrush Court, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **BRUESS, Steven C.**; Merchant & Gould, P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/059436 (13) A2

(21) PCT/US02/41484

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/027,015 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROMOTING MYOCARDIAL AND PERIPHERAL ANGIOGENESIS**
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE STIMULER L'ANGIOGENESE MYOCARDIQUE ET PERIPHERIQUE

(71) **CENTERPULSE BIOLOGICS, INC.** [US/US]; 12024 Vista Parke Dr., Austin, TX 78726 (US).

(72) **AKELLA, Rama**; 8811 Spiltarrow Drive, Austin, TX 78717 (US). **RANIERI, John**; 156 Westminster Drive, Atlanta, GA 30309 (US).

(74) **SCOTT, Timothy, L.**; Centerpulse USA Inc., Suite 1000, 12 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/059437 (13) A2

(21) PCT/US03/01568

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,207 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 60/351,827 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 60/410,603 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)

(30) 60/411,401 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • **SYSTEM AND METHOD PROVIDING DIRECTIONAL ULTRASOUND THERAPY TO SKELETAL JOINTS**

- SYSTEME ET PROCEDE DE THERAPIE PAR ULTRASONS DIRECTIONNELS DES ARTICULATIONS DU SQUELETTE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIEDERICH, Chris, J.** [US/US]; 341 San Luis Way, Novato, CA 94945 (US). **LOTZ, Jeffrey, C.** [US/US]; 129 Castilian Way, San Mateo, CA 94402 (US). **NAU, Will** [US/US]; 8 Locksley Avenue, Apt. 9B, San Francisco, CA 94122 (US). **BRADFORD, David, S.** [US/US]; 9 Cloudview Road, Sausalito, CA 94965 (US). **WISTROM, Elizabeth** [US/US]; 1601 Dry Creek Road, Healdsburg, CA 95448 (US). **BASS, Elisa** [US/US]; 1727 9th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, 400 Capitol Mall, Suite 1550, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/059438 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00130

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/0374 16 Jan/jan 2002 ZA (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • **APPARATUS FOR THE TREATMENT OF MUSCULAR AND SKELETAL INJURIES**
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLESSURES MUSCULAIRES ET OSSEUSES

(71, 72) **LEITH, Andrew** [ZA/ZA]; Suite 141, Postnet X6, Cascades, Kwa Zulu Natal, 3202 Pietermaritzburg (ZA).

(74) **MORRISON FORSTER INC.**; FMI House, Glencagles Park, Flanders Drive, Mount Edgecombe, P.O. Box 2004, Mount Edgecombe, 4300 Durban (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ A61N 1/00

(11) WO 03/059439 (13) A2

(21) PCT/US02/40454

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,143 3 Jan/jan 2002 US
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDICAL LEAD AND LEAD CON-
NECTOR SYSTEM

• FIL MEDICAL ET SYSTEME DE
CONNEXION DE FIL

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432
(US).

(72) STREIN, Paul, M.; 6876 Timber Crest
Drive, Maple grove, MN 55311 (US).
HOLLEMAN, Timothy, W.; 13600 Yancy
Street, Ham Lake, MN 55303 (US). RIES,
Andrew, J.; 505 South Glenn Trail, Lino
Lakes, MN 55014 (US). SCHRODER,
Harry; 2263 Oregon Court, St. Louis Park,
MN 55426 (US). HONECK, Jordon, D.;
11971 86th Avenue North, Maple Grove, MN
55347 (US). BJORKLUND, Vicki, L.; 9056
Rosewood Lane North, Maple Grove, MN
55369 (US). SOMMER, John, L.; 12788
Ibis Street Northwest, Coon Rapids, MN
55448 (US).

(74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; 710
Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN
55432-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/00

(11) WO 03/059440 (13) A2

(21) PCT/US03/00445

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,553 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NEUROSTIMULATION LEAD STYLET
HANDLE

• MANCHE DE STYLET D'UNE SONDE
DE NEUROSTIMULATION

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432
(US).

(72) SAGE, Shahn, S.; 832 140th Lane
Northwest, Andover, MN 55304 (US).
KOKONES, Scott, B.; 415 North Scott, B.,
Minneapolis, MN 55401 (US).

(74) ALBRECHT, John, W. et al. / etc.; 710
Medtronic Parkway_NE, Minneapolis, MN
55432-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61N 1/05, 1/34

(11) WO 03/059441 (13) A1

(21) PCT/US03/00461

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,405 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VARIATION OF NEURAL-STIMULA-
TION PARAMETERS

• VARIATION DES PARAMETRES DE
STIMULATION NEURALE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432
(US).

(72) STYPULKOWSKI, Paul, H.; 61 Deer Hills
Court, North Oaks, MN 55127 (US).

(74) BAUER, Stephen, W. et al. / etc.; 710
Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN
55432-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61N 1/30

(11) WO 03/059442 (13) A1

(21) PCT/JP03/00121

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-003949 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRODE DEVICE FOR IONTO-
FORESIS

• DISPOSITIF D'ELECTRODE POUR
IONTOPHORESE

(71) KYODO PRINTING CO., LTD. [JP/JP];
14-12, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 112-8501 (JP). HISAMITSU PHAR-
MACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408,
Tashirodaikan-cho, Tosu-shi, Saga 841-0017
(JP).

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

(72, 75) FUCHITA, Yasushi [JP/JP]; c/o Ky-
odo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa
4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP).
OGAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Kyodo Print-
ing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP). TAKA-
HASHI, Saori [JP/JP]; c/o Kyodo Print-
ing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP). OIKAWA,
Takujji [JP/JP]; c/o Kyodo Printing Co., Ltd.,
14-12, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 112-8501 (JP). SATO, Shuji [JP/JP];
Cleanoaks A-104, 11-5, Arima 1-chome,
Kawasaki-shi, Miyamae-ku, Kanagawa
216-0003 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP];
1-53, Matsuba 2-chome, Ryugasaki-shi,
Ibaraki 301-0043 (JP). MAEDA, Hiroyuki
[JP/JP]; Tsukahara-heights A-101, 11-9,
Arakawaoki-nishi 1-chome, Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-1174 (JP). MORI, Kenji [JP/JP];
9-12, Matsuba 6-chome, Ryugasaki-shi,
Ibaraki 301-0043 (JP).

(74) HOSHINA, Toshio; 25-7, Kamoi 1-chome,
Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0813 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/32, 1/08

(11) WO 03/059443 (13) A2

(21) PCT/EP03/00444

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 0100025/02 17 Jan/jan 2002 GR
(17.01.2002)(30) 102 17 954.9 22 Apr/avr 2002 DE
(22.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR THE CONTROLLED ADMINISTRATION OF A STIMULATION CURRENT TO A PATIENT

- SYSTÈME D'APPLICATION RÉGULÉE DE COURANT DE STIMULATION À DES PATIENTS

(71, 72) SCHADE, Heinz, Gerhard [DE/DE]; Silvanerstrasse 8, 72766 Reutlingen (DE). NEHER, Rolf, Gunter [DE/DE]; Berliner Strasse 19, 67165 Waldsee (DE). KARKAS, Joannis [GR/GR]; K. Loukareos 11, GR-114 71 Athen (GR). VRENTZOS, Emmanuel [GR/GR]; L. 62 Martyron 43, GR-713 04 Heraklion (GR).

(74) EINSEL, Martin; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 03/059444 (13) A1

(21) PCT/US02/00315

(22) 2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STIMULATION METHOD FOR THE DURAL VENOUS SINUSES AND ADJACENT DURA FOR TREATMENT OF MEDICAL CONDITIONS

- METHODE DE STIMULATION DES SINUS VENEUX DURAUX ET DURE-MERE ADJACENTE DESTINEE AU TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES

(71, 72) ANSARINIA, Mehdi, M. [US/US]; 3365 Blue Ash Lane, Las Vegas, NV 89122 (US).

(74) MARCUS, Brian, I. et al. / etc.; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105-4206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) A61N 1/362

(11) WO 03/059445 (13) A2

(21) PCT/US02/41519

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,720 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTO-ELECTRIC COUPLING DEVICE FOR PHOTONIC PACEMAKERS AND OTHER OPTO-ELECTRIC MEDICAL STIMULATION EQUIPMENT

- DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTO-ELECTRIQUE POUR STIMULATEURS CARDIAQUES PHOTONIQUES ET AUTRES APPAREILS MEDICAUX OPTO-ELECTRIQUES DE STIMULATION

(71) BIOPHAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 215, 150 Lucius Gordon Drive, West Henrietta, NY 14586 (US).

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

(72, 75) MILLER, Victor [US/US]; 5210 Salt Road, Clarence, NY 14031 (US).

(74) BASCH, Duane, C. et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/368, 1/362

(11) WO 03/059446 (13) A1

(21) PCT/US02/40680

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,226 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CHAMBER PACEMAKER SYSTEM FOR SIMULTANEOUS BI-CHAMBER PACING AND SENSING

- SYSTEME STIMULATEUR DE CAVITE EN VUE DE LA STIMULATION ET DE LA DETECTION SIMULTANEE DOUBLE CAVITE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) BEGEMANN, Malcolm, J.; Biesdelselaan 12A, NL-6881 CG Velp (NL). VAN OORT,

Geeske; Pastoor Hordijkstraat 54, NL-5243 VX Rosmalen (NL).

(74) WALDKOETTER, Eric, R. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61N 1/40, A61B 18/08

(11) WO 03/059447 (13) A1

(21) PCT/US03/00745

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,475 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE TO TREAT VULNERABLE PLAQUE

- METHODE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUE VULNERABLE

(71) TRITON BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, United States of America (US).

(72) DOSCHER, Claas; Mansteinstrasse 15, 20253 Hamburg (DE). DAUM, Wolfgang; 50 Duck Pont Drive, Groton, MA 01450 (US).

(74) MCINTYRE, Lain, A.; Altera Law Group, LLC, 6500 City West Parkway, Suite 100, Minneapolis, MN 55344-7704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 5/00

(11) WO 03/059448 (13) A1

(21) PCT/CN03/00024

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02200567.6 15 Jan/jan 2002 CN
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SPATIAL FIELD EFFECT PHYSICAL THERAPY DEVICE

- DISPOSITIF DE PHYSIOTHERAPIE A EFFET DE CHAMP SPATIAL

(71, 72) ZHENG, Jibing [CN/CN]; Room 13-2, No. 8 Fucheng Road, Haidian District, Beijing 100830 (CN).

(74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No.5 Huizhong

- Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 7/02

(11) WO 03/059449 (13) A1

(21) PCT/SE03/00046

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200089-1 15 Jan/jan 2002 SE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • DEVICE FOR MINI-INVASIVE ULTRASOUND TREATMENT OF AN OBJECT BY A HEAT-ISOLATED TRANSDUCER
- DISPOSITIF POUR TRAITEMENT MINI-INVASIF PAR ULTRASONS D'UN OBJET AU MOYEN D'UN TRANSDUCTEUR THERMO-ISOLE

(71) ULTRAZONIX DNT AB [SE/SE]; Krossverksgatan 3, S-216 16 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIDGREN, Lars [SE/SE]; Örnvägen 35, S-227 31 Lund (SE). LARSSON, Kaj [SE/SE]; Getingevägen 46, S-222 41 Lund (SE).

(74) ÅKERMAN, Mårten et al. / etc.; c/o Albihs Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A62B 25/00

(11) WO 03/059450 (13) A1

(21) PCT/US03/00774

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/347,803 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING LID COVER FOR OXYGEN MASK DISPENSING CONTAINER

• DISPOSITIF DE REGLAGE DU COUVERCLE DE L'ENVELOPPE DE PROTECTION D'UN LOGEMENT MASQUE A OXYGENE

(71) SCOTT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Chagrin Highlands, 2000 Auburn Drive, Suite 400, Beachwood, OH 44122 (US).

(72) PIETRANTONI, Dennis, P.; 44 Hinchey Avenue, Lancaster, NY 14086 (US). SABIN, Jeffrey, M.; 424 Burt Circle, Lewiston, NY 14902 (US). TOKASZ, Scott, J.; 115 Norwood Lane, Orchard Park, NY 14127 (US).

(74) PRINCIPE, David, L. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62C 2/00, 27/00, B05B 1/20

(11) WO 03/059451 (13) A1

(21) PCT/US03/01110

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,924 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EXTINGUISHING FIRES

• APPAREIL ET PROCÉDE D'EXTINCTION DE FEUX

(71, 72) LANCASTER, David, W. [US/US]; Coastal Industrial Services, 1007 Indiana, South Huston, TX 77587 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62C 35/00, 35/58

(11) WO 03/059452 (13) A1

(21) PCT/US02/40634

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,094 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING TRAPPED WATER

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER DE L'EAU PIEGÉE

(63) US 10/040,094 (CIP)
4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(71) GECCO LLC [US/US]; Suite 400, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(72, 75) CLUM, Gerald, M. [US/US]; 918 N. Abington Road, Waverly, PA 18471 (US). CLUM, Eric, M. [US/US]; RRI Box 297, Olyphant, PA 18447 (US).

(74) SINGER, James, M.; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Fl., 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A62C 35/02, 35/68, F16K 17/04

(11) WO 03/059453 (13) A1

(21) PCT/FI03/00028

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020089 17 Jan/jan 2002 FI (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • VALVE ELEMENT

• ELEMENT DE SOUPAPE

(71) MARIOFF CORPORATION OY [FI/FI]; P.O.BOX 25, Hakamäenkuja 4, FIN-01510 Vantaa (FI).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDHOLM, Göran** [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI). **METZGER, Harry** [FI/FI]; Aleksis Kiven tie 49, FIN-04200 Kerava (FI).
- (74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A62C 35/02, 35/08**
- (11) **WO 03/059454** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00029
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20020090 **17 Jan/jan 2002** FI (17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • VALVE ELEMENT
• ELEMENT SOUPAPE
- (71) **MARIOFF CORPORATION OY** [FI/FI]; P.O.BOX 25, Hakamäenkuja 4, FIN-01510 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDHOLM, Göran** [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI). **METZGER, Harry** [FI/FI]; Aleksis Kiven tie 49, FIN-04200 Kerava (FI).
- (74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A62C 39/00**
- (11) **WO 03/059455** (13) A2
- (21) PCT/US02/41295
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,292 **21 Dec/déc 2001** US (21.12.2001)
- (30) 60/360,479 **28 Feb/fév 2002** US (28.02.2002)
- (30) 60/388,451 **13 Jun/juin 2002** US (13.06.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FIRE FIGHTING VEHICLE AND METHOD WITH NETWORK-ASSISTED SCENE MANAGEMENT
• VEHICULE ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE AVEC GESTION DE SCENES PAR RESEAU
- (71) **OSHKOSH TRUCK CORPORATION** [US/US]; 2307 Oregon Street, Oshkosh, WI 54902 (US).
- (72) **PILLAR, Duane, R.**; 1733 Iowa Street, Oshkosh, WI 54902 (US). **SQUIRES, Bradley, C.**; Northgate Estates, Lot 16, New London, WI 54961 (US).
- (74) **LUETTGEN, David, G.**; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62D 1/00**
- (11) **WO 03/059456** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00094
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0003054 **18 Jan/jan 2002** KR (18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMPOSITION OF ENVIRONMENTAL FRIENDLY NEUTER LOADED STREAM EXTINGUISHER FOR ORDINARY FIRE (A CLASS) AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• COMPOSITION D'AGENT EXTINCTEUR A SOLUTION DE METAL AL-CALIN, DE PH NEUTRE ET ECOLOGIQUE POUR INCENDIES NORMALES (CLASSE A) ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) **FIRE & TECH CO., LTD.** [KR/KR]; 4F, Burim Bldg., 1474-1, Kwanyang-dong, Dongan-gu, Gyeonggi, Anyang 431-808 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANG, Jung** [KR/KR]; 1026-39, Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR). **KANG, Doo-Whan** [KR/KR]; 18, Shinheung-dong1ga, Joong-gu, Incheon 400-101 (KR). **LEE, Chang-Woo** [KR/KR]; 106-105, Samik Apt., 723-1, Shinkok-1dong, Gyeonggi, Uijeongbu 480-834 (KR). **JUNG, Jae-Dong** [KR/KR]; 210-19, Sangbong-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-220 (KR).
- (74) **CHUNG-UN PATENT & LAW FIRM**; 2nd Fl., Changsang Bldg., 1543-12, Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-872 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B**
- (11) **WO 03/059457** (13) A2
- (21) PCT/US03/00666
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/044,552 **12 Jan/jan 2002** US (12.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • AQUATIC EXERCISE DEVICE
• DISPOSITIF D'EXERCICE AQUATIQUE
- (71, 72) **STOUT, Tadlington, A.** [US/US]; 1168 Virginia Way, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **HARMS, Donn, K.**; Registered Patent Attorney, 12702 Via Cortina, Suite 100, Del Mar, CA 92014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B**
- (11) **WO 03/059458** (13) A2
- (21) PCT/US03/00969
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,452 **14 Jan/jan 2002** US (14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SWIVELING EXERCISE STRAP FOR STRETCHING
• BANDE D'EXERCICE PIVOTANTE POUR ETIREMENT
- (71, 72) **SHEN, Charles** [US/US]; 2115 Grant Avenue, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) **MOFFATT, Michael, J.**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 200 Oceangate, Suite 1550, Long Beach, CA 90802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 21/04**

(11) **WO 03/059459** (13) A1

(21) PCT/US03/00996

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/047,254 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **COLLAPSIBLE EXERCISER**
• **EXERCISEUR PLIANT**

(71, 72) **DEOLA, James, A.** [US/US]; 2584 South Lincoln Avenue, Vineland, NJ 08361 (US).

(74) **LEHRER, Norman, E.** et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 21/06, 21/08**

(11) **WO 03/059460** (13) A1

(21) PCT/US02/40524

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/039,217 **3 Jan/jan 2002** US
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **WEIGHT EXERCISE APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT A POIDS**

(63) US 10/039,217 (CIP)
3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)

(71, 72) **BURWELL, Jerry, J.** [US/US]; 2229 Newcastle Ave, Cardiff, CA 92007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 22/06**

(11) **WO 03/059461** (13) A1

(21) PCT/JP02/07381

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-007042 **16 Jan/jan 2002** JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **PEDALLING POWER GENERATION HEALTH MACHINE**
• **EXERCISEUR A PEDALES POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE**

(71) **SHIROUMA SAIENSU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; No. 5777, Aoki, Nyuzen-cho, Shimoniikawa-gun, Toyama 939-0643 (JP).

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

(72, 75) **TAHARA, Yoshimasa** [JP/JP]; C/O SHIROUMA SAIENSU KABUSHIKI KAISHA, No. 5777, Aoki, Nyuzen-cho, Shimoniikawa-gun, Toyama 939-0643 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kunimitsu** et al. / etc.; 4F, Akusesu Ochonomizu, 23, Kanda Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 29/02**

(11) **WO 03/059462** (13) A1

(21) PCT/CH03/00028

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 83/02 **18 Jan/jan 2002** CH
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **SLING**
• **BOUCLE**

(71) **MAMMUT TEC AG** [CH/CH]; Industries-trasse Birren, CH-5703 Seon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESS, Ruedi** [CH/CH]; Alte Döttingerstrasse 8, CH-5306 Tegerfelden (CH).

(74) **DILTEC AG**; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 37/00**

(11) **WO 03/059463** (13) A1

(21) PCT/US02/41094

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,421 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(30) 10/321,001 **17 Dec/déc 2002** US
(17.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **SPORT BALL WITH ENERGY ABSORBING FOAM**

• **BALLON POUR LE SPORT DOTE D'UNE MOUSSE D'ABSORPTION D'ENERGIE**

(71) **SGG PATENTS LLC** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **LACROIX, Matthew, K.**; 24 Baggs Hill Road, Granby, MA 01033 (US). **LALIBERTY, Ronald, P.**; 15 Jaybee Avenue, Dudley, MA 01571 (US). **VEILLEUX, Thomas, A.**; 118 Ramshorn Road, Charlton, MA 01507 (US).

(74) **BUGBEE, Michelle**; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 47/02**

(11) **WO 03/059464** (13) A1

(21) PCT/SE03/00051

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0200128-7 **16 Jan/jan 2002** SE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **AN APPARATUS FOR RETRIEVING GOLFBALLS**

• **APPAREIL DE RECUPERATION DE BALLES DE GOLF**

(71) **RANGE SERVANT AB** [SE/SE]; Skallebackavägen 11, S-302 41 Halmstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNEZ, Jordan** [SE/SE]; Andregatan 16, S-302 23 Halmstad (SE).

(74) **NILSSON, Lennart**; Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljunngsjövägen 31, S-311 95 Falkenberg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 53/02, 53/04**

(11) **WO 03/059465** (13) A1

(21) PCT/FR03/00116

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/00499 **16 Jan/jan 2002** FR
(16.01.2002)

(30) 03/00377 **15 Jan/jan 2003** FR
(15.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GOLF PUTTER

• UN PUTTER DE GOLF

(71, 72) **CEDRYCH, Jean-Sebastien** [FR/FR]; c/o Consoloni Martine, Place de l'aire Las-cours, F-13360 Roquevaire (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 53/04, 53/06, 53/08**

(11) **WO 03/059466** (13) A1

(21) PCT/US03/00614

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,611 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC GOLF CLUB

• CLUB DE GOLF ELECTRONIQUE

(63) US 60/346,611 (CON)
10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(71, 72) **SMITH, R., Scott** [US/US]; 4081 Tami-ami Trail North, Suite C203, Naples, FL 34103 (US).

(74) **MOTSENBOCKER, Marvin, A. et al.** / etc.; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Wash- ington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 69/00**

(11) **WO 03/059467** (13) A1

(21) PCT/US03/00983

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/350,299 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BATTING SYSTEM

• SYSTEME DE FRAPPE

(71) **HOLLROCK ENGINEERING, INC.** [US/US]; 294 Russell Street, Hadley, MA 01035 (US).

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

(72, 75) **HOLLROCK, J., Richard** [US/US]; 2 Valley View, South Deerfield, MA 01373 (US).

(74) **GOWANLOCK, William, B. et al.** / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 69/36**

(11) **WO 03/059468** (13) A1

(21) PCT/CZ03/00004

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) PV 2002-231 **21 Jan/jan 2002** CZ
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MOBILE EQUIPMENT FOR PRACTIS- ING AND PLAYING GOLF

• EQUIPEMENT MOBILE POUR PRATI- QUER LE GOLF ET JOUER AU GOLF

(71, 72) **PØIBYL, Zdenik** [CZ/CZ]; Okru ní 691, Maaotice, 686 05 Uherské Hradi?ti (CZ). **SIKMUND, Radovan** [CZ/CZ]; Trnkova 1770, 142 00 Praha 4 (CZ).

(74) **KREIZLOVÁ, Dana**; SPUR a.s., Toída Tomá?e Bati 299, 764 22 Zlín (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 69/36**

(11) **WO 03/059469** (13) A1

(21) PCT/NO02/00026

(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GOLF TRAINING PLATFORM

• PLATE-FORME D'ENTRAINEMENT AU GOLF

(71) **VARIOGOLF AS** [NO/NO]; Frysjavaeien 40, N-0884 Oslo (NO).

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

(72, 75) **ANDERSEN, Pål** [NO/NO]; Kirkeveien 19, N-0260 Oslo (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A63B 69/36**

(11) **WO 03/059470** (13) A1

(21) PCT/US02/13413

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/041,836 **7 Jan/jan 2002** US
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GOLF SWING TRAINING TEMPLATE

• MODELE D'ENTRAINEMENT D'ELAN DE GOLF

(71, 72) **TOWNSEND, Marshall, O., II** [US/US]; 3477 West Elm Creek Dr., Merid- ian, ID 83642 (US).

(74) **GRAHAM, Lawrence, D.**; Black Lowe & Graham, PLLC, 816 Second Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A63B 69/36**

(11) **WO 03/059471** (13) A1

(21) PCT/US03/00274

(22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/047,599 **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **PORTABLE GOLF PUTTING TRAINING AID**

• **INSTRUMENT PORTABLE D'ENTRAÎNEMENT AU PUTTING POUR LE GOLF**

(63) US 10/047,599 (CIP)
14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(71, 72) **BARLOW, David, R.** [US/US]; 1150 - 19th Street North, St. Petersburg, FL 33713 (US).

(74) **LARSON, James, E.** et al. / etc.; Larson & Larson, P.A., 11199 69th Street North, Largo, FL 33773-5504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 71/00, A63F 13/00**

(11) **WO 03/059472** (13) A1

(21) PCT/US02/05286

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **PYRAMID STRUCTURED GAMING TOURNAMENT**

• **TOURNOI DE JEUX DE HASARD À STRUCTURE PYRAMIDALE**

(71, 72) **VIRZI, Thomas, M.** [US/US]; 360 Rushing Creek Court, Henderson, NV 89014 (US).

(74) **WEISS, Leonard**; 2300 West Sahara Avenue, Box 34, Las Vegas, NV 89102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A63C**

(11) **WO 03/059473** (13) A2

(21) PCT/US03/00639

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,935 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **CHAIR LIFT ACCESSORY FOR ACCOMMODATING SNOWBOARDERS AND MOUNTAIN BIKERS**

• **ACCESSOIRE DE TELESIEGE PERMETTANT DE RECEVOIR DES SURFEURS DES NEIGES ET DES VÉTÉRISTES**

(71, 72) **GLADNICK, Jeffrey, Christopher** [US/US]; 51 Bridle Brook Lane, Newark, DE 19711 (US). **BOYLE, Peter, Jonathan** [US/US]; 12 James Street, Newton, NJ 07860 (US). **EBERHARDT, Matthew, Nicholas** [US/US]; 57 Stephenville Boulevard, Red Bank, NJ 07701 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63C 17/18**

(11) **WO 03/059474** (13) A1

(21) PCT/CN03/00007

(22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02100997.X **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** CN

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **A SPORTS SHOE WITH A DETACHABLE SKATES/ROLLER SKATE SEAT**

• **CHAUSSURE DE SPORT COMPORTANT UN ENSEMBLE PATINS/ROULETTES AMOVIBLE**

(71, 72) **ZHANG, Chuncheng** [CN/CN]; No.492-16, Chia-Li Hsing, Chia-Li Town, Tainan Hsien, Taiwan (CN).

(72) **CHIU, Hong-Young**; No.203, Hsiang-Ho 3rd St., Chien-Nan Li, Chia-Li Town, Tainan Hsien, Taiwan (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63C 17/20**

(11) **WO 03/059475** (13) A1

(21) PCT/CN02/00206

(22) **27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 02 2 00817.9 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** CN

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **MULTIFUNCTION ROLLER SKATE WITH ONE WHEEL**

• **PATIN A ROULETTE MULTIFONCTION ET A UNE SEULE ROUE**

(71) **DONG GUAN SHANG AN HONG SPORTING GOODS FACTORY** [CN/CN]; Qiaotou 3rd Industrial Zone, Houjie, Dongguan, Guangdong 523950 (CN).

(72) **WANG, Guohua**; Qiaotou 3rd Industrial Zone, Houjie, Dongguan, Guangdong 523950 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63F 3/00**

(11) **WO 03/059476** (13) A1

(21) PCT/US02/41684

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,667 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND BOARD GAME FOR
TEACHING VOCABULARY

- PROCEDE ET JEU SUR PLATEAU
POUR L'APPRENTISSAGE DU VOCABULAIRE

(71, 72) BURROWES, Sherwin, D. [US/US];
150 Canterbury Court, Hightstown, NJ
08520-5511 (US).(74) WATOV, Kenneth; Watov & Kipnes, P.C.,
P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 3/00

(11) WO 03/059477 (13) A1

(21) PCT/US03/00793

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,834 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMMIGRATION AND MONEY BOARD
GAME

- JEU SUR PLATEAU D'ARGENT ET
D'IMMIGRATION

(71) TEIVY DEVELOPMENT, CORP.
[US/US]; 1701 West Flagler Street #7B,
Miami, FL 33135 (US).

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

(72, 75) LEON, Teresa de Jesus [US/US]; 1701
West Flagler Street #7B, Miami, FL 33135
(US).(74) SANCHELIMA, Jesus; 235 SW Le Jeune
Road, Miami, FL 33134 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A63F 9/12

(11) WO 03/059478 (13) A1

(21) PCT/KR02/00079

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BUILDING BLOCK FOR EDUCA-
TIONAL PURPOSES

- BLOC DE CONSTRUCTION A BUT
EDUCATIF

(71, 72) AHN, Yung-wook [KR/KR]; Hanseoung
Villa A, 745-1, Yoksam-dong, Gangnam-ku,
Seoul 135-924 (KR).(74) AJU PATENT & LAW FIRM; 5, 6th
Floors, Taekyung Buildin, 1337-32 Seo-
cho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-860 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A63F 9/24

(11) WO 03/059479 (13) A1

(21) PCT/US03/00711

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,478 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISTRIBUTED ACCOUNT BASED
GAMING SYSTEM

- SYSTEME DE JEU FONDE SUR UN
COMPTE DISTRIBUE

(71) MULTIMEDIA GAMES, INC. [US/US];
206 S. Wild Basin Road, Building B - 4th
Floor, Austin, TX 78746 (US).(72) LIND, Clifton; 2 Las Brisas, Austin, TX
78746 (US). ENZIMINGER, Joseph, R.;
3607 Robbins Road, Austin, TX 78730 (US).
LIND, Jefferson, C.; 10508 Double Spur
Loop, Austin, TX 78759 (US).(74) CULBERTSON, Russell, D. et al. / etc.;
Shaffer & Culbertson, L.L.P., 1250 Capital of
Texas Hwy. S., Bldg. One, Ste. 360, Austin,
TX 78746 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MCNL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A63F 11/00

(11) WO 03/059480 (13) A1

(21) PCT/US03/00571

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,157 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VIDEO GAME MANAGEMENT SYS-
TEM WITH SURGE PROTECTION

- SYSTEME DE GESTION DE JEU VI-
DEO POURVU D'UNE PROTECTION
CONTRE LES SURTENSIONS

(63) US 10/044,157 (CIP)
9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)(71) AMERICAN POWER CONVERSION
CORPORATION [US/US]; 132 Fairgrounds
Road, West Kingston, RI 02892 (US).

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

(72, 75) BLAKE, Arthur, Joseph, Jr. [US/US];
76 Grant Street, Leominster, MA 01435 (US).(74) SULLIVAN, Thomas, M.; Mintz, Levin,
Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One
Financial Center, Boston, MA 02111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A63H 33/08

(11) WO 03/059481 (13) A1

(21) PCT/US02/40115

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/367,366 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROD AND CONNECTOR TOY CON-
STRUCTION SET

- ENSEMBLE JEU DE CONSTRUCTION
A BATONNETS ET CONNECTEURS

(71) CONNECTOR SET LIMITED PART-
NERSHIP [US/US]; 2990 Bergey Road,
Hatfield, PA 19440-0700 (US).(72) GLICKMAN, Joel, I.; 1777 Oak Hill Drive,
Huntingdon Valley, PA 19006 (US).(74) SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.; Schweitzer
Cornman Gross & Bondell LLP, 292 Madi-
son Avenue, 19th Floor, New York, NY 10017
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63H 33/30, F41B 11/00

(11) WO 03/059482 (13) A1

(21) PCT/US02/41591

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,807 28 Dec/déc 2001 US
(28.12.2001)

(30) 10/329,641 26 Dec/déc 2002 US
(26.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PNEUMATIC MATERIAL DELIVERY
GUN WITH REMOVABLE MATERIAL
CARTRIDGE

• PISTOLET A AIR COMPRI ME DE
DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE
AVEC CARTOUCHE REMPLAÇABLE
RENFERMANT UNE SUBSTANCE

(71, 72) BARTEK, Edward, J. [US/US]; 26 C
Street, Middlesex, NJ 08846 (US).

(74) KRIVOSHIK, David, P.; Mathews, Collins,
Shepherd & McKay, PA, Suite 306, 100
Thanet Circle, Princeton, NJ 08540-3674
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D

(11) WO 03/059483 (13) A2

(21) PCT/US02/41739

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,044 31 Dec/déc 2001 US
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEPARATION OF DIENES FROM
OLEFINS USING IONIC LIQUIDS

• SEPARATION DES DIENES D'OLE-
FINES AU MOYEN DE LIQUIDES
IONIQUES

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; P.O. Box
6006, San Ramon, CA 94583 (US).

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

(72, 75) BOUDREAU, Laura, C. [—/US]; 128
Villa Court, Lafayette, CA 94549 (US).
DRIVER, Michael, S. [—/US]; 5160 Dia-
mond Heights Blvd.#C201, San Francisco,
CA 94131 (US). MUNSON, Curt, L.
[—/US]; 3370 crane Way, Oakland, CA
94602 (US).

(74) FALLON, Martin, C. et al. / etc.; Chevron
Corporation, Law Department, P.O. Box
6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 11/04, G01N 1/10, 35/00

(11) WO 03/059484 (13) A1

(21) PCT/JP01/11620

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EXTRACTOR, CHEMICAL ANA-
LYZER, AND CHEMICAL ANALYZ-
ING METHOD

• EXTRACTEUR, ANALYSEUR CHI-
MIQUE ET PROCEDE D'ANALYSE
CHIMIQUE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP). HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES
CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishishin-
bashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717
(JP).

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

(72, 75) NAGAOKA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o
Mechanical Engineering Research Labora-
tory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).
WATANABE, Naruo [JP/JP]; c/o Me-
chanical Engineering Research Labora-
tory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).
AKASHI, Teruhisa [JP/JP]; c/o Mechanical
Engineering Research Laboratory, Hitachi,
Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0013 (JP). MIYAHARA, Yuji
[JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group,
Hitachi High-Technologies Corporation, 882,
Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504
(JP). TAKENAKA, Kei [JP/JP]; c/o Me-
chanical Engineering Research Labora-
tory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).
OHASHI, Tomoki [JP/JP]; c/o Mechanical
Engineering Research Laboratory, Hitachi,
Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0013 (JP).

(74) TAKADA, Yukihiko et al. / etc.; 1-48, Sai-
wai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-
0073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B01D 17/06, G01N 33/28

(11) WO 03/059485 (13) A1

(21) PCT/IB02/05414

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20020261 17 Jan/jan 2002 NO
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
TESTING AN ELECTROSTATIC COA-
LESCER DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR TES-
TER UN DISPOSITIF DE COALES-
CENCE ELECTROSTATIQUE

(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) BRINGEDAL, Bjorn, Oyvind
[NO/NO]; Flesåsveien 9, N-0860 Oslo (NO).
JAHRE-NILSEN, Pål [NO/NO]; Bjørneroa
3, N-3472 Bodalen (NO). FRIEDEMANN,
John, Daniel [NO/NO]; Lupinveien 14,
N-1346 Gjetsum (NO). BJORKLUND
HANSEN, Erik [NO/NO]; Bentsegata 6B,
N-0465 Oslo (NO). HANSSON, Peder
[NO/NO]; Sigurd Iversens vei 47C, N-0281
Oslo (NO).

(74) DAHLSTRAND, Björn; ABB Group Ser-
vices Center AB, Legal & Compliance/Intel-
lectual Property, Forskargränd 8, S-721 78
Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 19/00, B05C 11/10, H01L 21/027,
G03F 7/16

(11) WO 03/059486 (13) A1

(21) PCT/JP02/12822

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

- (25) ja (26) ja
(30) 2001-397706 27 Dec/déc 2001 JP
(27.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • LIQUID MEDICINE SUPPLYING DEVICE AND METHOD FOR VENTING AIR FROM LIQUID MEDICINE SUPPLYING DEVICE
- APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT LIQUIDE, ET PROCEDE POUR EVACUER L'AIR DE L'APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT LIQUIDE
- (71) KOGANEI CORPORATION [JP/JP]; 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UDAGAWA, Seichiro [JP/JP]; c/o KOGANEI CORPORATION, 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (74) TSUTSUI, Yamato et al. / etc.; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B01D 29/05, E02B 5/08

- (11) WO 03/059487 (13) A1
(21) PCT/US03/00563
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
(30) 60/347,690 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)
- (30) 10/256,418 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • REMOVABLE BAR FOR BAR SCREEN
- BARREAU AMOVIBLE POUR GRILLE FIXE
- (71) HEADWORKS INC. [US/US]; 11011 Richmond, Suite 900, Houston, TX 77042 (US).
- (72) SEIDL, Gerald; 47 Bayou Pointe Drive, Houston, TX 77063 (US).
- (74) BROWN, Kimberly, L. et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77802-1389 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 29/17

- (11) WO 03/059488 (13) A2
(21) PCT/NL02/00634
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

- (25) nl (26) en
(30) 1019167 12 Oct/oct 2001 NL
(12.10.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FILTRATION SYSTEM, CARTRIDGE TO BE APPLIED IN THE FILTRATION SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING OUT PARTICLES FROM A LIQUID
- SYSTEME DE FILTRATION, CARTOUCHE A APPLIQUER AUDIT SYSTEME, ET PROCEDE DE FILTRATION DE PARTICULES A PARTIR D'UN LIQUIDE
- (71, 72) RAEDTS, Marcellus, Johannes, Hubertus [NL/NL]; Ralreiger 33, NL-7827 VC Emmen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 39/16, 39/14, C02F 1/68, 3/10, 3/04, A01K 63/04

- (11) WO 03/059489 (13) A1
(21) PCT/JP03/00024
- (22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
- (25) ja (26) ja
(30) 2002/2403 9 Jan/jan 2002 JP
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FILTRATION MAT FOR WATER CLARIFICATION DEVICE
- MAT DE FILTRATION POUR DISPOSITIF DE CLARIFICATION DE L'EAU
- (71) FLEX CO., LTD [JP/JP]; 5-16-14-201, Koshienguchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIKI, Kenji [JP/JP]; c/o FLEX CO., LTD, 5-16-14-201, Koshienguchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP).
- (74) MIZOGAMI, Tetsuya et al. / etc.; Honmachi-Ide Bldg. 2F., 10-4, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AU CN ID SG US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B01D 46/10

- (11) WO 03/059490 (13) A1
(21) PCT/KR02/02167
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
(30) 2002-2429 16 Jan/jan 2002 KR
(16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • FILTER PAPER EXCHANGEABLE FILTER FOR DUST COLLECTOR
- FILTRE ECHANGEABLE EN PAPIER FILTRE POUR COLLECTEUR DE POUSSIERE
- (71, 72) KIM, Kyu-Sub [KR/KR]; #402 448-98, Goorobon-dong, Gooro-gu, Seoul 152-059 (KR).
- (74) NAHM, Ho-Hyun; H.H.NAHM INTERNATIONAL PATENT & LAW, #701 Kukdong Bldg, 60-1, 3-ga, Choongmuro, Jung-gu, Seoul 100-705 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 46/52

- (11) WO 03/059491 (13) A1
(21) PCT/FR02/04393
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) fr (26) fr
(30) 01/16748 21 Dec/déc 2001 FR
(21.12.2001)
- (30) 02/09779 31 Jul/juil 2002 FR
(31.07.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • IMPROVED AIR FILTER DEVICE AND AIR CIRCULATION INSTALLATION IN A MOTOR VEHICLE COMPRISING SAME
- VALEO MATERIAUX DE FRICTION SAS
- (71) VALEO MATERIAUX DE FRICTION SAS [FR/FR]; Z.I. Nord, Rue Thimonier, F-87020 Limoges (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILLES, Olivier [FR/FR]; Route de Caumont, F-14250 Hottot les Bagues (FR).
- SIMON, Olivier [FR/FR]; 15, rue Georges Feydeau, F-14123 Ifs (FR).
- (74) DE LA BIGNE, Guillaume; Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, F-75001 Paris (FR).
- (81) DE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B01D 50/00

- (11) WO 03/059492 (13) A1
(21) PCT/US03/00840
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
(30) 10/044,381 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTIVIRAL AND ANTIBACTERIAL FILTRATION MODULE FOR A VACUUM CLEANER OR OTHER APPLICATION

• MODULE DE FILTRATION ANTIVIRAL ET ANTIBACTERIEN POUR ASPIRATEUR OU POUR UN AUTRE APPAREIL

(71, 72) SHEREE WEN, Ph., D. [US/US]; 796 Longhill Road West, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) KATZ, Robert, D.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CA IL JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B01D 53/04

(11) WO 03/059493 (13) A1

(21) PCT/US03/00433

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,731 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADSORBENTS FOR LOW VAPOR PRESSURE FLUID STORAGE AND DELIVERY

• ADSORBANTS POUR STOCKAGE ET DISTRIBUTION DE FLUIDES A FAIBLE PRESSION DE VAPEUR

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) WANG, Luping; 41 Greenknoll Drive, Brookfield, CT 06804 (US). NEUGOLD, Doug; 125 Lake Ridge Road, Southbury, CT 06488 (US).

(74) ZITZMANN, Oliver, A., M.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) 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 SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 63/08, 65/02, C02F 3/06, 1/44

(11) WO 03/059494 (13) A1

(21) PCT/US02/40375

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,296 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MODULE WITH SELF-SUPPORTING SHEET MEMBRANES

• MODULE COMPORTANT DES MEMBRANES EN FEUILLES AUTOPOROSANTES

(71) TRIPLE I [US/US]; 1532 Mutineer Place, Bismarck, ND 58504 (US).

(72) KOPP, Clint; 1532 Mutineer Place, Bismarck, ND 58504 (US).

(74) MYRUM, Tod, A.; Leffert Jay & Polglaze P.A., P.O.Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 65/02

(11) WO 03/059495 (13) A1

(21) PCT/US02/40613

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,578 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR IMPROVING FILTRATION PERFORMANCE OF HOLLOW FIBER MEMBRANES

• PROCEDES D'AMELIORATION DES PERFORMANCES DE FILTRATION DE MEMBRANES A FIBRES CREUSES

(71) HYDRANAUTICS [US/US]; 401 Jones Road, Oceanside, CA 92054 (US).

(72) BARTELS, Craig, R.; 18910-9 Caminito Cantilene, San Diego, CA 92128 (US). PAPOUKTCHIEV, Uri; 2709 Avenida de Anita #40, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) REITER, Stephen, E. et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 69/00

(11) WO 03/059496 (13) A2

(21) PCT/CZ03/00001

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) PV 2002-184 16 Jan/jan 2002 CZ (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MICROPOROUS HOLOW FIBER MEMBRANE WITH LENGTHWISE VARIABLE MECHANICAL AND FILTRATION PROPERTIES AND THE METHOD OF THEIR PREPARATION

• MEMBRANE MICROPOREUSE A FIBRES CREUSES PRESENTANT DES PROPRIETES MECANQUES ET FILTRANTES LONGITUDINALEMENT VARIABLES, ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) EIDOS S.R.O. [CZ/CZ]; K Pasekám 5181, 760 01 Zlín (CZ).

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

(71) MALÁÈ, Jan [CZ/CZ]; Brigádnická 767, 763 02 Zlín - Malenovice (CZ). MALÁÈOVÁ, Helena [CZ/CZ]; Brigádnická 767, 763 02 Zlín - Malenovice (CZ). MALÁÈOVÁ, Jana [CZ/CZ]; Brigádnická 767, 763 02 Zlín (CZ).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) PLEŠEK, Milan [CZ/CZ]; Luèní 4590, 760 05 Zlín (CZ). LUÈN, Miroslav [CZ/CZ]; Sluneèná 4548, 760 05 Zlín (CZ). DOHNAL, Mirko [CZ/CZ]; Branky 21, 625 00 Brno - Ostopovice (CZ).

(74) KREIZLOVÁ, Dana; SPUR a.s., Toída Tomáše Bati 299, 764 22 Zlín (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 5/00, B01J 3/00, 3/02

(11) WO 03/059497 (13) A1

(21) PCT/JP03/00091

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2447 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EMULSIFYING/DISPERSING SYSTEM USING MULTI-STEP VACUUM MODULE AND PROCESS FOR PRODUCING EMULSION/DISPERSION

• SYSTEME POUR EMULSION/DISPERSION UTILISANT UN MODULE DE VIDE A PLUSIEURS ETAPES, ET PROCEDE D'ELABORATION D'UNE EMULSION/DISPERSION

(71, 72) NAKANO, Mitsuru [JP/JP]; Famiruhaitsu-Sakai II-bankan 718, 116-1, Kaisan-cho 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 13/00, 5/06

(11) WO 03/059498 (13) A1

(21) PCT/US03/00903

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,071 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 10/138,959 3 May/mai 2002 US (03.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MICROFLUIDIC APERTURE MIXERS
• MELANGEURS MICROFLUIDIQUES A OUVERTURES

(71) NANOSTREAM, INC. [US/US]; 580 Sierra Madre Villa Ave., Pasadena, CA 91107 (US).

(72) KARP, Christoph, D.; 335 South Grand Oaks Ave., Pasadena, CA 91107 (US).

(74) GUSTAFSON, Vincent, K. et al. / etc.; Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa Ave., Pasadena, CA 91107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 13/00, 5/04

(11) WO 03/059499 (13) A1

(21) PCT/US03/00904

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,071 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 10/138,959 3 May/mai 2002 US (03.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MICROFLUIDIC STREAK MIXERS
• MELANGEURS MICROFLUIDIQUES A ENTRELACEMENT

(71) NANOSTREAM, INC. [US/US]; 580 Sierra Madre Villa Ave., Pasadena, CA 91107-2928 (US).

(72) KARP, Christoph, D.; 335 South Grand Oaks Ave., Pasadena, CA 91107 (US). COVINGTON, Joseph, F.; 817 Padilla St., Apt. K, San Gabriel, CA 91776 (US).

(74) GUSTAFSON, Vincent, K. et al. / etc.; Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa Ave., Pasadena, CA 991107-2928 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F 15/06, H05B 6/78

(11) WO 03/059500 (13) A1

(21) PCT/ES02/00321

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) es (26) es

(30) P200200080 16 Jan/jan 2002 ES (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MICROWAVE MIXER/DRYER/REACTOR FOR INDUSTRIAL USE
• MELANGEUR-SECHEUR-REACTEUR PAR MICRO-ONDES POUR UTILISATION INDUSTRIELLE

(71) BAUCIS, S.A. [ES/ES]; C/ Del Pedreguer, 19, E-08136 Bellaterra, Barcelona (ES).

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

(72, 75) RALF PETRI, Oliver [ES/ES]; C/ Del Pedreguer, 19, E-08136 Bellaterra, Barcelona (ES).

(74) URIZAR ANASAGASTI, Jose Antonio; Puerto Rico, 6-A, bajo, E-28016 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 2/16, C01F 11/24, C01D 3/22

(11) WO 03/059501 (13) A1

(21) PCT/JP01/11636

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GRANULATING MIXED HYDRATE OF CALCIUM CHLORIDE AND SODIUM CHLORIDE, AND GRANULE OF THE MIXED HYDRATE

• APPAREIL ET PROCÉDE DE GRANULATION D'HYDRATES MIXTES DE CHLORURE DE CALCIUM ET DE CHLORURE DE SODIUM ET GRANULES DE CES HYDRATES MIXTES

(71) KAISEI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 1, Hamaichibanchō, Utazu-cho, Ayauta-gun, Kagawa 769-0201 (JP). AITECH CO., LTD. [JP/JP]; 7-20, Sodegaura 5-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0021 (JP). TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD. [JP/JP]; 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).

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

(72, 75) NISHIMOTO, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Kaisei Kogyo Co., Ltd., 1, HamaichiBanchō, Utazu-cho, Ayauta-gun, Kagawa 769-0201 (JP). NISHIMOTO, Kazuhito [JP/JP]; c/o Kaisei Kogyo Co., Ltd., 1, HamaichiBanchō, Utazu-cho, Ayauta-gun, Kagawa 769-0201 (JP). ICHIMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Aitech Co., Ltd., 7-20, Sodegaura 5-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0021 (JP). ITO, Masayasu [JP/JP]; c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd., 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP). KATO, Zenji [JP/JP]; c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd., 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP). SUWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd., 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP). SATOU, Sumito [JP/JP]; c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd., 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 8/18, C01G 11/00

(11) WO 03/059502 (13) A1

(21) PCT/US02/41302

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,954 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMPROVED DEEP CATALYTIC CRACKING PROCESS

• PROCEDE DE CRAQUAGE CATALY-
TIQUE PROFOND AMELIORE

(71) **STONE & WEBSTER PROCESS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077-2023 (US).

(72) **LETZSCH, Warren, S.**; 4052 Firefly Way, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **CLEMENT, Alan, B.**; Hedman & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 13/04, 13/14, 13/22**

(11) **WO 03/059503** (13) A1

(21) PCT/US02/00291

(22) **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • HYDROCAPSULES AND METHOD OF PREPARATION

• HYDROCAPSULES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **ANALYTICAL RESEARCH SYSTEMS** [US/US]; P.O. Box 140218, Gainesville, FL 32614 (US).

(72) **TOREKI, William**; P.O. Box 140218, Gainesville, FL 32614 (US). **MANUKIAN, Ara**; P.O. Box 140218, Gainesville, FL 32614-0218 (US). **STROHSCHNEIN, Rudolph**; P.O. Box 140218, Gainesville, FL 32614-0218 (US).

(74) **VAN DYKE, Timothy, H.**; Van Dyke & Associates, P.A., 1630 Hillcrest Street, Orlando, FL 32803 (US).

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

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

(51)⁷ **B01J 20/34**

(11) **WO 03/059504** (13) A2

(21) PCT/EP03/00239

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 01 260.1 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** DE

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • MOLECULAR SIEVE REGENERATING PROCESS

• PROCEDE DE REGENERATION DE TAMIS MOLECULAIRES

(71) **SASOL GERMANY GMBH** [DE/DE]; Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEBERS, Werner** [DE/DE]; Rektor-Horn-Strasse 42, 47495 Rheinberg (DE). **URBAN, Thomas** [DE/DE]; Ina-Seidel-Strasse 20, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE). **DETTMER, Michael** [DE/DE]; Möwenweg 7a, 47495 Rheinberg (DE).

(74) **GEORG, U., Schupfner**; Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 23/00, C11C 3/12, A23D 9/00, 9/02**

(11) **WO 03/059505** (13) A1

(21) PCT/US02/40469

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,000 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • COPPER-CHROMIUM CATALYZED HYDROGENATION OF POLYUNSATURATED OILS

• HYDROGENATION D'HUILES POLYINSATUREES CATALYSEE PAR CUPROCHROME

(71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, IL 62525 (US).

(72) **SLEETER, Ronald**; 1263 Semor Drive, Decatur, IL 62521 (US).

(74) **LUDWIG, Steven, R. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ **B01J 23/48, 31/02, 31/12, C07D 301/10, C07C 45/35**

(11) **WO 03/059506** (13) A1

(21) PCT/EP03/00100

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 241.5 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** DE

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • CATALYST

• CATALYSEUR

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

(72, 75) **WEISBECK, Markus** [DE/DE]; Buschfeldstr. 66, 51067 Köln (DE). **HEINEN, Marie-Therese** [DE/DE]; Von Witzlebenstr. 14, 40764 Langenfeld (DE). **SCHMITT, Jörg** [DE/DE]; Neurather Str. 23, 41515 Grevenbroich (DE). **WEGENER, Gerhard** [DE/DE]; Händelstr. 14, 40822 Mettmann (DE). **DUGAL, Markus** [DE/DE]; Bülowstr. 52, 50733 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **B01J 23/52, 25/00**

(11) **WO 03/059507** (13) A1

(21) PCT/ZA03/00008

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2001/5816 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** ZA

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • GOLD CATALYSTS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION

• CATALYSEURS EN OR ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION

(71) MINTEK [ZA/ZA]; 200 Hans Strijdom Drive, 2125 Randburg (ZA).

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

(72, 75) VAN DER LINGEN, Elma [ZA/ZA]; 200 Hans Strijdom Drive, 2125 Randburg (ZA). CORTIE, Mike, Bernard [ZA/ZA]; 200 Hans Strijdom Drive, 2125 Randburg (ZA). GLANER, Lizelle [ZA/ZA]; 200 Hans Strijdom Drive, 2125 Randburg (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; P.O. Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 23/62, 27/13, C10G 35/09, 35/085

(11) WO 03/059508 (13) A1

(21) PCT/US03/01246

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,790 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REFORMING CATALYST AND PROCESS

• CATALYSEUR ET PROCÉDE DE REFORMAGE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [—/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).

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

(72, 75) CRANE, Robert, A. [US/US]; 5435 Manion Way, Laurenceville, NJ 08648 (US). JOHNSON, Ivy, D. [US/US]; 4 Winthrop Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). KAPOOR, Vinaya, A. [IN/US]; 63 Avalon Court, Doylestown, PA 08043 (US). THURTELL, John, H. [CA/US]; 5267 Tractor Lane, Fairfax, VA 22030 (US).

(74) SHERER, Edward, F. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Co., Low Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA.

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B01J 29/06, 37/02, C07C 2/86, 15/08, 45/46

(11) WO 03/059509 (13) A1

(21) PCT/FR03/00091

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00541 17 Jan/jan 2002 FR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ZEOLITE/SIC COMPOSITES AND THE USE THEREOF AS A CATALYST

• COMPOSITES ZEOLITHE/SiC ET LEUR UTILISATION EN CATALYSE

(71) SICAT [FR/FR]; 14 avenue Hoche, F-75008 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE Louis Pasteur de Strasbourg [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).

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

(72, 75) BASSO, Stéphan [FR/FR]; 9, rue du Wahlenbourg, F-68420 Eghisheim (FR). TESSONNIER, Jean-Philippe [FR/FR]; 4, rue de la Bruche, F-67980 Hangenbieten (FR). PHAM-HUU, Cuong [FR/FR]; 3, rue des Eglises, F-67700 Savernes (FR). LEDOUX, Marc J. [FR/FR]; 11, rue d'Ussé, F-67000 Strasbourg (FR). WINE, Gauthier [FR/FR]; 8, rue Schnitzler, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) PECHINEY; PIGASSE, Daniel, 217, Cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01J 31/00

(11) WO 03/059510 (13) A2

(21) PCT/EP03/00218

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02000866.0 15 Jan/jan 2002 EP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MANGANESE(IV) COMPLEX SALTS AND THEIR USE AS OXIDATION CATALYSTS

• SELS COMPLEXES DE MANGANESE (IV) ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS D'OXYDATION

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

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

(72, 75) BOSCH, Marco [NL/DE]; E7, 7, 68159 Mannheim (DE). VEGHINI, Dario [CH/CH]; Hengart 15, CH-3902 Brig (CH).

(74) LONZA AG; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01J 31/00, B29B 17/00, B29C 49/00

(11) WO 03/059511 (13) A1

(21) PCT/US03/00328

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/347,344 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION
• CATALYSEUR POUR POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CITRON, Joel, David [US/US]; 2003 Ferndale Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) BOWEN, Alanson, G., Jr.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B01J 31/16, C07F 7/18, 15/06, C07B 53/00, C07D 301/00
- (11) WO 03/059512 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04525
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00080 **4 Jan/jan 2002** FR
(04.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • IMMOBILIZED CATALYST FOR HETEROGENEOUS CATALYSIS
• CATALYSEUR IMMOBILISE POUR CATALYSE HETEROGENE
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUISINE, Olivier [FR/FR]; 77, rue Parmentier, F-69007 Lyon (FR). SCHLAMA,

Thierry [FR/FR]; 20, chemin de Parsonge, F-69570 Dardilly (FR). TOLLA, Bruno [FR/FR]; 46, rue Broca, F-75005 Paris (FR). LE GOVIC, Anne-Marie [FR/FR]; 122-124, quai de Jemmapes, F-75010 Paris (FR).

- (74) DUBRUC, Philippe; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 35/02, 23/44, B01D 53/86
- (11) WO 03/059513 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00384
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-8281 **17 Jan/jan 2002** JP
(17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MATERIAL FOR TREATING GAS AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• MATERIAU POUR LE TRAITEMENT DE GAZ ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) KG PACK KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-75, Benten 3-chome, Soka-shi, Saitama 340-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Noriaki [JP/JP]; 2-2-34-1806, Heso, Ritto-shi, Shiga 520-3031 (JP). MIWA, Makoto [JP/JP]; Mezon-Subaru 104, 1668-1, Kusatsu-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036 (JP). SUWAKI, Tadashi [JP/JP]; Mezon-Subaru 309, 1668-1, Kusatsu-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036 (JP).
- (74) OISHI, Yukio; 9th floor, No. 3 Mitsuya Building, 19-15, Nishi-Nakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ B01J 37/03, 21/10, 23/10, C07C 253/30, 255/32
- (11) WO 03/059514 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00009
- (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00052 **3 Jan/jan 2002** FR
(03.01.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING SOLID BASIC WADSWORTH-EMMONS REACTION CATALYSTS
• PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS BASIQUES SOLIDES POUR LA REACTION DE WADSWORTH-EMMONS
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FIGUERAS, François [FR/FR]; 4, rue Villon, F-69003 Lyon (FR). KOCHKAR, Hafeedh [TN/US]; 681, Elder Avenue, Apt 2D, Philipsburg, NJ 08865 (US). MANNEPALLI, Lakshmi, Kantam [IN/IN]; 4-3-143, Hanuman Tekdi, Kandaswamy Lane Hyderabad, Hyderabad (IN).
- (74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01L
- (11) WO 03/059515 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00391
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 01 749.2 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FLUID CONVEYING DEVICE AND METHOD FOR THE INTRODUCTION AND WITHDRAWAL OF FLUIDS
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FLUIDES ET PROCEDE D'ALIMENTATION ET D'EVACUATION DE FLUIDES
- (71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHAELSEN, Nico [DE/DE]; Wiesendamm 47, 22305 Hamburg (DE). SOLLBÖHMER, Olaf [DE/DE]; Am Felde 146, 22765 Hamburg (DE).
- (74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01L 3/00, 3/14, G01N 33/531
(11) WO 03/059516 (13) A1
(21) PCT/EP03/00408
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 01 463.9 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • REACTION VESSEL FOR CARRYING
OUT ARRAY PROCESSES
• CUVE DE REACTION DESTINEE A
LA MISE EN OEUVRE DE PROCEDES
D'ANALYSE
- (71) CLONDIAG CHIP TECHNOLOGIES
GMBH [DE/DE]; Löbstedter Strasse
103-105, 07749 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHULZ, Torsten [DE/DE]; Aug-
ust-Bebel-Strasse 22, 07743 Jena (DE). ER-
MANTRAUT, Eugen [DE/DE]; Forstweg
23, 07745 Jena (DE). EHRICHT, Ralf
[DE/DE]; Rosenstrasse 8, 07749 Jena (DE).
MÖBIUS, Klaus, Peter [DE/DE]; Dorfs-
trasse 29a, 07751 Zöllnitz (DE). WAGNER,
Gerd [DE/DE]; Dornburger Strasse 8, 07743
Jena (DE). FISCHER, Joachim [DE/DE];
An der Leite 19b, 07778 Porstendorf (DE).
ELLINGER, Thomas [DE/DE]; Steuben-
strasse 6, 07743 Jena (DE).
- (74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Paten-
tanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3,
80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01L 3/00
(11) WO 03/059517 (13) A2
(21) PCT/GB03/00019
(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0200157.6 4 Jan/jan 2002 GB
(04.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • SEALING METHOD FOR USE WITH
WATER-BASED THERMAL CYCLERS

• PROCEDE DE FERMETURE HERME-
TIQUE POUR UTILISATION DANS
DES CYCLEURS THERMIQUES A
L'EAU

- (71) KBIOSYSTEMS LIMITED [GB/GB];
Units 5 to 8, Paycocke Close, Basildon, SS14
3HS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRBY, Susan, Frances [GB/GB];
Kbiosystems Limited, Unit 5 to 8, Paycocke
close,, Basildon, SS14 3HS (GB).
- (74) MARSHALL, Cameron, John et al. /
etc.; Carpamaels & Ransford GB0300006, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01L 3/00, G01N 21/64, 21/03
(11) WO 03/059518 (13) A1
(21) PCT/IE03/00003
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 020025 17 Jan/jan 2002 IE
(17.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • AN ASSAY DEVICE AND METHOD
FOR CHEMICAL OR BIOLOGICAL
SCREENING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TEST
POUR REALISER UN CRIBLAGE CHI-
MIQUE OU BIOLOGIQUE
- (71) UNIVERSITY COLLEGE CORK-NA-
TIONAL UNIVERSITY OF IRELAND,
CORK [IE/IE]; College Road, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAPKOVSKY, Dmitri [RU/IE]; 6
Gleann na Ri Grove, Tower, Blarney, County
Cork (IE). ALDERMAN, John, Charles
[GB/IE]; Cliff Cottage, French's Walk, Cobh,
Cork (IE). O'CONNOR, Rosemary [IE/IE];
Woodlands, Commeen, Carrigaline, County
Cork (IE).
- (74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A.
O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock,
County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01L 3/00, 9/00
(11) WO 03/059519 (13) A1
(21) PCT/US02/40175
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/037,512 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • STACKABLE ALIQUOT VESSEL AR-
RAY
• ENSEMBLE DE RECIPIENTS EMPI-
LABLES D'ALIQUOTES
- (71) DADE BEHRING INC. [US/US]; 1717
Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) FARINA, Edward, Francis; 124 Bobcat
Way, Oxford, PA 19363 (US). FERGUSON,
Samuel, Garfield, Jr.; 202 Linda Lane, Bear,
DE 19701 (US).
- (74) TYMESON, Cynthia, G.; Dade behring
inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL
600015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

- (51)⁷ B02C 18/08, 18/18, B01F 7/04, 15/00
(11) WO 03/059520 (13) A1
(21) PCT/EP03/00881
(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0200765.6 15 Jan/jan 2002 GB
(15.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • GRANULATING MIXERS
• MELANGEURS-BROYEURS
- (71) DOW CORNING CORPORATION
[US/US]; Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DESCAMPS, Pierre [BE/BE]; 44
Clos de la Mare aux Loups, B-1330 Rixen-
sart (BE). MICHEL, Bertrand [FR/BE];
6, rue de Saintes, B-1400 Nivelles (BE).

THIBAUT, Marc [BE/BE]; 15 rue Destree, B-7160 Godarville (BE).

- (74) DAVIES, Peter, V. et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05B

(11) WO 03/059521 (13) A2

(21) PCT/US03/01021

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,042 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • RUNAWAY PROTECTION FOR SPRAYER
• PROTECTION ANTI-EMBALLLEMENT POUR PULVERISATEUR

(71) GRACO MINNESOTA INC. [US/US]; 60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIND, Robert [US/US]; 4029 Grimes Avenue North, Robbinsdale, MN 55422 (US).

(74) FARROW, Douglas; Graco Minnesota Inc., 60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B

(11) WO 03/059522 (13) A2

(21) PCT/US03/01046

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,149 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • SPRAYER WITH INTERCHANGEABLE POWER SOURCES
• PULVERISATEUR A SOURCES D'ALIMENTATION INTERCHANGEABLES

(71) GRACO MINNESOTA INC. [US/US]; 60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).

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

(72, 75) SCHROEDER, James [US/US]; 9000 160th Lane, Ramsey, MN 55303 (US). LIND, Robert [US/US]; 4029 Grimes Avenue North, Robbinsdale, MN 55422 (US). JENS, Michael [US/US]; 4728 Blaisdell Avenue, Minneapolis, MN 55409 (US). TAYLOR, Neil [US/US]; 14265 198th Avenue NW, Elk River, MN 55330 (US).

(74) FARROW, Douglas; GRACO MINNESOTA INC., 60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 1/28, 1/30, 7/32, 9/03, A62C 13/62, 31/00, F16K 31/00

(11) WO 03/059523 (13) A1

(21) PCT/US03/01020

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,043 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • LINE STRIPER GUN AND DELAY SELECTOR
• PISTOLET DE MARQUAGE DE LIGNES ET SELECTEUR A RETARDEMENT

(71) GRACO MINNESOTA INC. [US/US]; 60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KESTI, Timothy [US/US]; 6305 River Mill Drive, Monticello, MN 55362 (US). LINS, Christopher [US/US]; 902 26th Avenue SE, Minneapolis, MN 55414 (US).

KNUTSON, Jon [US/US]; 9360 Tewsbury Gate North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) FARROW, Douglas; Graco Minnesota Inc., 60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 11/00, A47K 5/14

(11) WO 03/059524 (13) A1

(21) PCT/NL02/00724

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019348 12 Nov/nov 2001 NL (12.11.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • FOAM DISPENSER, HOUSING AND STORAGE HOLDER THEREFOR
• DISTRIBUTEUR DE MOUSSE, SON LOGEMENT ET SON SUPPORT DE STOCKAGE

(71) BENTFIELD EUROPE B.V. [NL/NL]; Ampèrestraat 12, NL-2181 HB Hillegom (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANZEBOOM, Wilhelmus, Everhardus [NL/NL]; Zonnelaan 4, NL-2012 TC Haarlem (NL).

(74) DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 15/12

(11) WO 03/059525 (13) A1

(21) PCT/US02/28998

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,081 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPEN POWDER BOOTH COLLECTION DESIGN

• SYSTEME DE COLLECTE DE POUDRE DE CABINE OUVERTE

(71) DURR INDUSTRIES, INC. [US/US]; 40600 Plymouth Road, Plymouth, MI 48170-4297 (US).

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

(72, 75) COLE, David, J. [US/US]; 42531 Saltz Road, Canton, MI 48187 (US).

(74) DEGRAZIA, Gregory, D.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B05B 15/12

(11) WO 03/059526 (13) A1

(21) PCT/US02/38829

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,081 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPEN POWDER BOOTH COLLECTION DESIGN

• RECUPERATEUR POUR CABINE DE PEINTURE EN POUDRE

(71) DURR INDUSTRIES, INC. [US/US]; 40600 Plymouth Road, Plymouth, MI 48170-4297 (US).

(72) COLE, David, J.; 42531 Saltz Road, Canton, MI 48187 (US).

(74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 17/08

(11) WO 03/059527 (13) A1

(21) PCT/US02/41308

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,985 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TOROIDAL VESSEL FOR UNIFORM, PLUG-FLOW FLUID DISTRIBUTION APPLICATIONS

• CUVE TOROIDALE POUR DES APPLICATIONS DE DISTRIBUTION UNIFORME DE FLUIDE A ECOULEMENT EN PISTON

(71) AMALGAMATED RESEARCH, INC. [US/US]; 2531 Orchard Drive E., Twin Falls, ID 83301 (US).

(72) COX, John, R.; 255 4th Avenue East, Twin Falls, ID 83301 (US).

(74) BOND, Laurence, B. et al. / etc.; TraskBritt, PC, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 5/00

(11) WO 03/059528 (13) A1

(21) PCT/FI03/00025

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020081 16 Jan/jan 2002 FI (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING A TREATING AGENT ONTO A MOVING SURFACE

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN AGENT DE TRAITEMENT SUR UNE SURFACE MOBILE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) RANTANEN, Rauno [FI/FI]; Metsästäjänkatu 44, FIN-05830 Hyvinkää (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05C 5/05, B22F 5/04, C23C 4/06

(11) WO 03/059529 (13) A1

(21) PCT/US03/01124

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,484 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE SPRAY DRIED COMPOSITE ABRADABLE POWDER FOR COMBUSTION SPRAYING AND ABRADABLE BARRIER COATING PRODUCED USING SAME

• POUDRE COMPOSITE ABRADABLE DESSECHÉE PAR ATOMISATION HAUTE TEMPERATURE POUR PULVERISATION PAR COMBUSTION ET REVETEMENT D'ISOLATION ABRADABLE PRODUIT A L'AIDE DE CETTE POUDRE

(71) SULZER METCO (US) INC. [US/US]; 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590 (US).

(72) DORFMAN, Mitchell, R.; 112 Brookside Drive, Smithtown, NY 11787 (US). MAL- LON, James; 37 Bergen Drive, Dec Park, NY 11729 (US). SCHMID, Richard, K.; 85 Chateau Drive, Melville, NY 11747 (US).

(74) FELLER, Mitchell, S.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 21/00, 11/16, B65D 11/02

(11) WO 03/059530 (13) A1

(21) PCT/US03/00980

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,009 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEALABLE PAINT TRAY ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE BAC A PEINTURE POUVANT ETRE SCELLE

(71, 72) **BILLADO, Harry, S., Jr.** [US/US]; 249 Islington Street, #4, Portsmouth, NH 03801 (US).

(74) **PERREAULT, Donald, J.** et al. / etc.; Grossman Tucker Perreault & Pflieger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05D 1/32, 3/06**

(11) **WO 03/059531** (13) A2

(21) PCT/EP02/14500

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 02000875.1 **15 Jan/jan 2002** EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR COATING A SUBSTRATE HAVING HOLES
• PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT POURVU DE TROUS

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

(72, 75) **JEUTTER, Andre** [DE/DE]; Kirchstrasse 48, 71120 Grafenau (DE). **STAMM, Werner** [DE/DE]; Kahlenberg 18, 45481 Mülheim a.d. Ruhr (DE).

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

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B05D 5/12, 3/00, C23C 4/10, 8/00**

(11) **WO 03/059532** (13) A1

(21) PCT/US03/00871

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/047,782 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH CONDUCTIVITY TRANSPARENT CONDUCTOR FORMED USING PULSED ENERGY PROCESS

• CONDUCTEUR TRANSPARENT A CONDUCTIVITE ELEVEE FORME AU MOYEN D'UN PROCEDE A ENERGIE PULSEE

(71) **FLEXLCS, INC.** [US/US]; 165 Topaz Street, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **WICKBOLDT, Paul**; 31 Greenway Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). **TOET, Dan**; 600 Rainbow Drive #180, Mountain View, CA 94041 (US). **CHUNG, Wonsuk**; 1603 Hasbrouck Apartments, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **BOTJER, William, L.**; P.O. Box 478, Center Moriches, NY 11934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B07B 1/44, 1/42**

(11) **WO 03/059533** (13) A1

(21) PCT/US03/00715

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/044,681 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MOTOR CONTROL SYSTEM FOR VIBRATING SCREEN SEPARATOR
• SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEUR POUR TAMIS-SEPARATEUR A VIBRATIONS

(71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).

(72) **SUTER, Roger**; 15015 West Airport #2134, Sugarland, TX 77478 (US). **BURKHARD, Alan**; 767 Bering Drive, #B, Houston, TX 77057 (US).

(74) **KICE, Warren, B.** et al. / etc.; Haynes and Boones, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

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

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

(51)⁷ **B07B 7/04**

(11) **WO 03/059534** (13) A1

(21) PCT/US02/41137

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/047,552 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLASSIFYING FINE PARTICLES INTO SUB AND SUPRA MICRON RANGES WITH HIGH EFFICIENCY AND THROUGHPUT

• APPAREIL ET PROCEDE DE CLASSEMENT DE FINES PARTICULES EN GAMMES SUB-MICRONIQUES ET SUPRA-MICRONIQUES A HAUTS RENDEMENT ET DEBIT

(71) **NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446 (US).

(72) **COY, Daniel, Charles**; 760 Sigmund Road, Naperville, IL 60563 (US). **VOYTAS, Robert, John**; 601 Oswego Drive, Carol Stream, IL 60188 (US).

(74) **RUPERT, Douglas, S.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B08B 1/02, 1/04, H05K 3/26**

(11) **WO 03/059535** (13) A1

(21) PCT/IP03/00097

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja
 (30) 2002-4320 11 Jan/jan 2002 JP
 (11.01.2002)

(30) 2002-55766 1 Mar/mar 2002 JP
 (01.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLEANING ROLLER DEVICE WITH VERTICAL MOVEMENT MECHANISM
 • DISPOSITIF DE ROULEAUX DE NETTOYAGE PRESENTANT UN MECANISME A DEPLACEMENT VERTICAL

(71) TSUNODA BRUSH CO., LTD. [JP/JP]; 17-30, Minamishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP).

(72) TSUNODA, Akira; c/o Tsunoda Brush Co., Ltd., 17-30, Minamishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP).

(74) IKEDA, Hitoshi; 4F, Katayama Bldg., 19-9, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 3/02

(11) WO 03/059536 (13) A1

(21) PCT/GB03/00148

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) UD2002A000005 15 Jan/jan 2002 IT
 (15.01.2002)

(30) 0202043.6 30 Jan/jan 2002 GB
 (30.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING ADHESIVE LABELS FROM GARMENT HANGERS
 • APPAREIL ET PROCEDE POUR ENLEVER DES ETIQUETTES ADHESIVES DE CINTRES

(71) MAINETTI (UK) LIMITED [GB/GB]; Annfield Estate, Oxnam Road, Jedburgh, Roxburghshire, Scotland TD8 6NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAINETTI, Mario [IT/IT]; Via Corretto 2G, I-36078 Valdagno (Vicenza) (IT).

(74) VINSOME, Rex, Martin; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle Upon Tyne NE1 1PE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B08B 3/08 // 7/00, C02F 3/20

(11) WO 03/059537 (13) A1

(21) PCT/AT03/00015

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) A 69/2002 17 Jan/jan 2002 AT
 (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLEANING METHOD AND CLEANING FLUID FOR AERATION BODIES
 • PROCEDE DE NETTOYAGE ET LIQUIDE DE NETTOYAGE POUR CORPS DE VENTILATEUR

(71, 72) THONHAUSER, Christian, A. [AT/AT]; Aschergasse 6, A-1130 Wien (AT).
 FREY, Wilhelm [AT/AT]; Hofgartenstrasse 4/2, Leobendorf, A-2100 Korneuburg (AT).

(74) KLIMENT & HENHAPEL; Singerstrasse 8, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 3/12

(11) WO 03/059538 (13) A1

(21) PCT/US03/00687

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,177 11 Jan/jan 2002 US
 (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SONIC JEWELRY CLEANER
 • DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE BIJOUX AUX ULTRASONS

(71) CONNOISSEURS PRODUCTS CORP. [US/US]; 17 Industrial Way, Woburn, MA 01801-1040 (US).

(72) GLUCKSMAN, Dov; 137 Larch Row, Wenham, MA 01984 (US).
 KALTENBACH, Karl; 183 Walnut Street, Newton, MA 02460 (US).
 McGONAGLE, Gary; 54 Greenwood Avenue, Lynn, MA 01905-1160 (US).
 NICKERSON, Laura; 29 Maple Avenue, Andover, MA 01810 (US).

(74) NUGENT, Elizabeth, E.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B08B 9/00

(11) WO 03/059539 (13) A2

(21) PCT/US02/39668

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,629 26 Dec/déc 2001 US
 (26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COUNTERMEASURE WASHDOWN SYSTEM CLEANING
 • NETTOYAGE D'UN SYSTEME DE CONTRE-MESURES A SIPHON DIRECT

(71) H.E.R.C. PRODUCTS INCORPORATED [US/US]; 1420 Columbus Avenue, Portsmouth, VA 23704 (US).

(72) CARL, S., Steven; 1 Harbor Place, Apt. 17D, Portsmouth, VA 23701 (US).
 DEAN, Franklin, D., Jr.; 246 Little Florida Road, Poquoson, VA 23662 (US).
 TALLMAN, Donald, F.; 692 Blackmingle Road, Gates, NC 27937 (US).

(74) JOSEPHIC, David, J. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B08B 9/08, 9/093

(11) WO 03/059540 (13) A1

(21) PCT/HR02/00062

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P20020049A 18 Jan/jan 2002 HR
 (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • "DADA" - FUEL TANK WASHER
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE RESERVOIRS

(71, 72) NOVKOVIC, Ljubo [HR/HR]; Gruska 14, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B08B 9/08

(11) WO 03/059541 (13) A1

(21) PCT/US03/00653

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,287 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WASHER FOR TANKS

• APPAREIL DE LAVAGE POUR RESERVOIRS

(71) DEVON CLEANING SYSTEMS, LLC [US/US]; 3436 St. Peters Road, St. Peters Road, St. Peters, PA 19470-0428, a Pennsylvania corporation (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBINSON, Michael [US/US]; 1178 Grovania Avenue, Abington, PA 19001 (US).

(74) BECK, Stuart, E.; STUART E. BECK, P.C., 1617 JFK Blvd., Suite 601, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B09B 3/00, B08B 7/00

(11) WO 03/059542 (13) A1

(21) PCT/EP03/00252

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,782 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR NEUTRALIZING OR RECYCLING CARRIER MATERIALS FOR FILM-LIKE COATINGS

• PROCEDE PERMETTANT DE NEUTRALISER OU DE RECYCLER DES MATERIAUX SUPPORTS DESTINES A DES REVETEMENTS DE TYPE FILMS

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) NEULAND, Detlev [DE/DE]; Dorfsstrasse 9/5, 88239 Wangen-Neuravensburg (DE). SCHÄFER, Wolfgang [DE/US]; 73 Drake Lane, Ledgewood, NJ 07006 (US). SCHWARZ, Peter [DE/DE]; In der Mark 7, 53639 Königswinter (DE).

(74) ZOUNEK, Nikolai et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (DE).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PH PL RU US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B09C 1/00, C02F 103/06, 101/36

(11) WO 03/059543 (13) A1

(21) PCT/EP03/00150

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI02A000086 18 Jan/jan 2002 IT
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR THE BIOLOGICAL DEGRADATION OF CHLORO-ORGANIC COMPOUNDS IN GROUND-WATER

• PROCEDE DE DEGRADATION BIOLOGIQUE DE COMPOSES CHLORO-ORGANQUES DANS LES EAUX SOUTERRAINES

(71) ENITECNOLOGIE S.P.A. [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).

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

(72, 75) SACCEDDU, Pasquale [IT/IT]; Via Nilo, 2, I-00015 Monterotondo (IT). DAVINI, Enrico [IT/IT]; Via Capri, 48, I-00015 Monterotondo (IT). ROBERTIELLO, Andrea [IT/IT]; Via Bartolomeo Zorzi, 58, I-00131 Rome (IT).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B09C 1/10

(11) WO 03/059544 (13) A1

(21) PCT/JP02/13065

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-8367 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING CONTAMINATED SOIL USING MICROORGANISM

• PROCEDE D'EPURATION DE SOLS CONTAMINES A L'AIDE D'UN MICRO-ORGANISME

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) FUJII, Kensuke [JP/JP]; c/o OBAYASHI CORPORATION Technical Research Institute, 640, Shimokiyoto 4-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-8558 (JP). IDE, Kazuki [JP/JP]; c/o OBAYASHI CORPORATION Technical Research Institute, 640, Shimokiyoto 4-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-8558 (JP). ISHIKAWA, Yoji [JP/JP]; c/o OBAYASHI CORPORATION Technical Research Institute, 640, Shimokiyoto 4-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-8558 (JP). ODA, Yasushi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). HAMAZAKI, Motoki [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, To17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21B 31/18

(11) WO 03/059545 (13) A1

(21) PCT/EP02/13765

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 217.8 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLUSTER MILL, IN PARTICULAR, A SIX-HIGH CLUSTER MILL, COMPRISING AN AXIAL DISPLACEMENT AND HOLDING DEVICE FOR DISPLACEABLY MOUNTED INTERMEDIATE ROLLS AND OR WORKING ROLLS

• LAMINOIR A PLUSIEURS CYLINDRES, EN PARTICULIER LAMINOIR A SIX CYLINDRES, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DEPLACEMENT AXIAL ET DE FIXATION POUR

DES CYLINDRES INTERMEDIAIRES
ET/OU DES CYLINDRES DE TRAVAIL
MOBILES

- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHUNN, Konrad, Walter** [DE/DE]; Starenweg 49, 40468 Düsseldorf (DE).
KLUGE, Werner [DE/DE]; Im Buschfeld 56, 41515 Grevenbroich (DE).

- (74) **VALENTIN, Ekkehard;** Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21C

(11) **WO 03/059546** (13) A2

(21) PCT/US02/41264

(22) **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/041,287 **7 Jan/jan 2002** US
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR ATTACHING TUBING
• PROCEDE POUR FIXER DES TUYAUX

- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; Legal Department, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

- (72) **HART, Russell;** 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804 (US).

- (74) **MARSTELLER, Thomas;** Marsteller & Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B21D 22/14

(11) **WO 03/059547** (13) A1

(21) PCT/NL03/00030

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1019773 **17 Jan/jan 2002** NL
(17.01.2002)

(30) 1020109 **4 Mar/mar 2002** NL
(04.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND FORMING MACHINE FOR MANUFACTURING A PRODUCT HAVING VARIOUS DIAMETERS
• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES DE DIFFERENTS DIAMETRES ET MACHINE DE FORMAGE A CET EFFET

- (71, 72) **MASSÉE, Johan** [NL/NL]; Vijfsprongweg 104, NL-6741 JC LUNTEREN (NL).

- (74) **AALBERS, Arnt, Reinier;** De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21D 35/00, 28/10, 22/02, 53/00, 53/88, E02F 9/16, B62D 25/20

(11) **WO 03/059548** (13) A1

(21) PCT/JP02/11741

(22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2651 **9 Jan/jan 2002** JP
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING SLIP PREVENTION MATERIAL OF CONSTRUCTION MACHINERY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MATERIAU ANTIDERAPANT POUR MACHINES DE CONSTRUCTION

- (71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OHNO, Shunji** [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
IWASA, Kazumichi [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
DOI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
KOUZU, Yoshihisa [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
TSUJI, Masanori [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
NAKAJIMA, Norio [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
MIYAKE, Hideyuki [JP/JP]; c/o APROTEC CO., LTD, 60, Mackawa, Odawara-shi, Kanagawa 256-0813 (JP).
SUGIMOTO, Mamoru [JP/JP]; c/o APROTEC CO., LTD, 60, Mackawa, Odawara-shi, Kanagawa 256-0813 (JP).

- (74) **HIROSE, Tetsuo;** Nakanishi Bldg. 5th Floor, 2-5-6, Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(81) CN US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B21D 39/00, B23P 11/00

(11) **WO 03/059549** (13) A1

(21) PCT/US02/39418

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,209 **7 Jan/jan 2002** US
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • PROTECTIVE SLEEVE FOR THREADED CONNECTIONS FOR EXPANDABLE LINER HANGER
• MANCHON PROTECTEUR POUR RACCORDS FILETES D'UNE SUSPENSION EXTENSIBLE DE COLONNE PERDUE

- (71) **ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY** [US/US]; 16200 A Park Row, Houston, TX 77084 (US).

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

- (72, 75) **COSTA, Scott** [US/US]; 2011 Willow Point, Kingwood, TX 77339 (US).
HOCKADAY, Joel, Gray [US/US]; 17318 Ginger Fields Land, Tomball, TX 77375 (US).
WADDELL, Kevin, K. [US/US]; 11007 Sprucedale Court, Houston, TX 77070 (US).
RING, Lev [RU/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US).
BULLOCK, Michael [US/GB]; The Beeches, 25 Hillhead Road, Aberdeen AB15 9EJ (US).
COOK, Robert, Lance [US/US]; 934 Caswell Court, Katy, TX 77450 (US).
KENDZIORA, Larry [US/US]; 6518 Williams School Court, Needville, TX 77461 (US).
BRISCO, David, Paul [US/US]; 405 Westridge Drive, Duncan, OK 73533 (US).

- (74) **MATTINGLY, Todd et al.** / etc.; Haynes and Boone, LLP, 1000 Louisiana Street, Suite 4300, Houston, TX 77002-5012 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21J 15/28

(11) WO 03/059550 (13) A1

(21) PCT/EP02/10914

(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 230.5 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SETTING TOOL COMPRISING A DE-
VICE FOR MEASURING TENSILE
STRESS

• OUTIL DE POSE COMPORTANT
UN DISPOSITIF DE MESURE DE
CONTRAINTES DE TRACTION

(71) MS VERWALTUNGSGE- UND PATENTGE-
SELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Hannover-
sche Strasse 97, 49084 Osnabrück (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLFRONK, Antonin [CZ/CZ]; Al-
brechtice Nad Vlatavou 16, 39816 Albrechtice
nad Vlatavou (CZ).

(74) HERDEN, Andreas; Patentanwälte, Blum-
bach, Kramer & Partner GbR, Alexandra Str.
5, 65187 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21J 15/28

(11) WO 03/059551 (13) A1

(21) PCT/EP03/00380

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 230.5 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(30) PCT/EP02/10914 28 Sep/sep 2002 EP
(28.09.2002)

(30) 102 48 298.5 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • PLACING TOOL WITH MEANS FOR
CONTROLLING PLACING PRO-
CESSES

• OUTIL DE POSE EQUIPE DE SYS-
TEMES DE CONTROLE DE PROCES-
SUS DE POSE

(71) MS GERÄTEBAU GMBH [DE/DE]; Han-
noversche Strasse 97, 49084 Osnabrück (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLFRONK, Antonin [CZ/CZ]; Al-
brechtice Nad Vlatavou 16, cz-39816 Albrechtice
nad Vlatavou (CZ).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer
& Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22C 9/04

(11) WO 03/059552 (13) A1

(21) PCT/RU02/00012

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001135254 27 Dec/déc 2001 RU
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • CASTING MOULD AND METHOD
FOR PRODUCING SAID CASTING
MOULD

• MOULE DE COULEE ET PROCEDE DE
FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) TSATSULINA, Irina Evgenievna
[RU/RU]; Volgogradsky pr., 6-76, Moscow,
109319 (RU). SPIRIDONOV, Evgeny
Vasilievich [RU/RU]; ul. Vladimirskaia,
15-2-31, Moscow, 111401 (RU).

(74) FIRM PATENT SERVICES CENTRE; ul.
Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279
(RU).

(81) BR CA CH CN DE GB IN JP KR SE US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B22D

(11) WO 03/059553 (13) A2

(21) PCT/BR02/00192

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0106597-1 28 Dec/déc 2001 BR
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR THE INJECTION OF AN
ELECTRIC MOTOR ROTOR

• PROCEDE D'INJECTION D'UN ROTOR
DE MOTEUR ELECTRIQUE

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COM-
PRESSORES S/A - EMBRACO [BR/BR];
Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901
Joinville, SC (BR).

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

(72, 75) RAMIREZ, Rivio, Arturo [BR/BR];
Rua Jacob Eisenhut, 400 - apt. 1102,
CEP-89203-070 Joinville, SC (BR).
KRZEMINSKI, Edison [BR/BR]; Rua
Marquês de Olinda, 2016, CEP-89218-250
Joinville, SC (BR). DROZDEK, Cláudio,
Antonio [BR/BR]; Rua Senador Teotônio
Vilela, 86, CEP-89219-310 Joinville, SC
(BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. /
etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 9th floor,
CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22D 11/10

(11) WO 03/059554 (13) A2

(21) PCT/IB03/00040

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 983.5 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • CASTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COULEE

(71) ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK
GMBH [AT/AT]; Fichtenweg 3, A-4810
Gmunden (AT). THYSSENKRUPP STAHL
AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100,
D-47161 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAUCH, Peter [AT/AT]; Kampesberg
23, A-4656 Kirchham (AT). SIGMUND, Al-
fred [AT/AT]; Schmideggstrasse 19, A-4810
Gmunden (AT). WOHLMUTH, Primus
[AT/AT]; Weitmoos 11, A-4818 Neukirchen
(AT).

(74) REVY VON BELVARD, Peter; Büchel,
v.Révy & Partner, Zedernpark/Bronschhofer-
str. 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22F 3/10

(11) WO 03/059555 (13) A2

(21) PCT/IB03/00420

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,140 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FERROUS ARTICLES SINTERED US-
ING A FLUIDIZED BED
• ARTICLES FERREUX FRITTÉS UTILI-
SANT UN LIT FLUIDISÉ

(71) QUEBEC METAL POWDERS LIMITED
[—/CA]; 1655 Marie Victorin, Tracey, Que-
bec J3R 4R4 (CA).

(72) GRAU, Alfonso; Quebec (CA).
LAVALLÉE, Gregory; Quebec (CA).
ALLARD, Sylvain; Quebec (CA).

(74) LANGTON, David, W., R.; Bereskin &
Parr, 40 King Street West, Suite 4000, P.O.
Box 401, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22F 7/00

(11) WO 03/059556 (13) A2

(21) PCT/EP02/14530

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075170.7 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POROUS METAL STACK FOR FUEL
CELLS OR ELECTROLYSERS
• EMPILEMENT EN METAL POREUX
POUR PILES A COMBUSTIBLE OU
ELECTROLYSEURS

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaert-
straat 2, B-8550 ZWEVEGEM (BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANAF, Lieven [BE/BE]; Westerlaan 25
- A2, B-8790 WAREGEM (BE). LOSFELD,
Ronny [BE/BE]; Kuiperstraat 47, B-8790
WAREGEM (BE).

(74) VAN STEENLANDT, Wim; N.V.
BEKAERT S.A., D.I.E., Bekaertstraat 2,
B-8550 Zwevegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23B 3/00, 33/00, 9/00, 5/16, 7/00, D06N
7/04

(11) WO 03/059557 (13) A1

(21) PCT/US02/41562

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,714 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(30) 10/188,722 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMPROVED ROOFING MATERIALS
• MATERIAUX DE COUVERTURE AME-
LIORES

(71) THE GARLAND COMPANY, INC.
[US/US]; 3800 East 91st Street, Cleve-
land, OH 44105-2197 (US).

(71, 72) FENSEL, Fred, A. [US/US]; 20005
Chagrin Blvd., Shaker Heights, OH 44112
(US). PALLADINO, John [US/US]; 17188
Sunset Drive, Chagrin Falls, OH 44023 (US).
RUS, Melissa, A. [US/US]; 332 Bridgeport
Trail, Richmond Heights, OH 44143 (US).

(74) TURUNG, Brian, E.; Fay, Sharpe, Fagan,
Minnich & McKee, 1100 Superior Avenue,
7th Floor, Cleveland, Ohio 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23B 13/12

(11) WO 03/059558 (13) A1

(21) PCT/JP03/00217

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-006458 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GUIDE BUSH
• DOUILLE DE GUIDAGE

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP];
1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi,
Tokyo 188-8511 (JP).

(72) HASEGAWA, Shigeo; C/O CITIZEN PRE-
CISION MACHINERY CO., LTD., 4107-6,
Oaza-Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun,
Nagano 389-0206 (JP). NOJIMA, Yoshi-
hiro; 4-12-26, Irumagawa, Sayama-shi,
Saitama 350-1305 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN.

(51)⁷ B23B 31/00

(11) WO 03/059559 (13) A1

(21) PCT/US02/16849

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,955 8 Jan/jan 2002 US
(08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR TEXTURING A FILM
• PROCEDE DE TEXTURATION D'UNE
FEUILLE

(71) CTI INDUSTRIES CORPORATION
[US/US]; 22160 North Pepper Road, Bar-
rington, IL 60010 (US).

(72) ANDERSON, Brent; 26072 Indian Trail,
Barrington, IL 60010 (US). SCHWAN,
Howard, W.; 6504 Sands Road, Crystal
Lake, IL 60014 (US).

(74) JAGODA, James, J.; Bell, Boyd & Lloyd
LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23B 51/02

(11) WO 03/059560 (13) A1

(21) PCT/US02/41487

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,610 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DRILL WITH SPECIALIZED DRILL
POINT GEOMETRY
• FORET DOTE D'UNE GEOMETRIE DE
POINT DE FORET SPECIALISEE

(71) ALLIED MACHINE & ENGINEERING
CORP. [US/US]; P.O. Box 36, 485 West 3rd
Street, Dover, OH 44622 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAST, Wendell, E.** [US/US]; 10577 Walnut Creek Bottom, Dundee, OH 44624-8763 (US). **NUZZI, Joseph, P.** [US/US]; 3244 Blacksnake Hill Road, Dover, OH 44622 (US).

(74) **CLARK, Robert, J.** et al. / etc.; Hahn, Loeser & Parks, LLP, Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23B 51/06**

(11) **WO 03/059561** (13) A1

(21) PCT/KR03/00041

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0001509 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** KR

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CORE DRILL

• FORET-ALESEUR

(71) **SHIN HAN DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.** [KR/KR]; 10LOT 36BLOCK, 610-9, NAMCHON-DONG, NAM-DONG-GU, 405-100 INCHEON (KR).

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

(72, 75) **PARK, MUN-SEAK** [KR/KR]; 102-305, POONG-LIM 1ST. APARTMENT, NAMCHON-DONG, NAMDONG-GU, 405-100 INCHEON (KR).

(74) **OH, SEUNG KEON**; YONHAP INT'L PATENT OFFICE, 4F, DONG JOO BLDG., 824-24, YEOKSAM-DONG, KANG-NAM-KU, 135-080 SEOUL (KR).

(81) DE GB US.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B23D 61/12**

(11) **WO 03/059562** (13) A1

(21) PCT/AT03/00013

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02000938.7 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** EP

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BAND SAW

• SCIE À RUBAN

(71) **TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI KG** [AT/AT]; Swarovskistrasse 30, A-6130 Schwaz (AT).

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

(72, 75) **EGGER, Franz** [AT/AT]; Feldweg 5a, A-6130 Vomp (AT).

(74) **HOFINGER, Engelbert** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) **B23K**

(11) **WO 03/059563** (13) A2

(21) PCT/EP03/00446

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 02 036.1 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** DE

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FEMTOSECONDED LASER SYSTEM FOR THE EXACT MANIPULATION OF MATERIAL AND TISSUES

• SYSTEME LASER A FEMTOSECONDES POUR LE TRAITEMENT PRECIS DE MATIERE ET DE TISSUS

(71) **CARL ZEISS MEDITEC AG** [DE/DE]; Göschwitzerstr. 51-52, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) **BERGT, Michael** [DE/DE]; Hohe Strasse 4, 07745 Jena (DE). **DICK, Manfred** [DE/DE]; Birkenweg 9, 07926 Gefell (DE).

(74) **SCHNEKENBÜHL, Robert** et al. / etc.; St.-Anna-Str. 15, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B23K 3/06, 35/26, H05K 3/34**

(11) **WO 03/059564** (13) A1

(21) PCT/JP03/00050

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3251 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** JP

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOLDERING METHOD AND SOLDER ALLOY FOR ADDITIONAL SUPPLY

• TECHNIQUE DE BRASAGE ET ALLIAGE DE BRASURE POUR APPORT SUPPLEMENTAIRE

(71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 23, Senjuhashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555 (JP). **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) **OJIMA, Masayuki** [JP/JP]; 401-1, Yatsugi, Hagamachi, Haga-gun, Tochigi 321-3306 (JP). **SUZUKI, Haruo** [JP/JP]; 1112-3, Fujii, Mibumachi, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0221 (JP). **NOGAMI, Hirofumi** [JP/JP]; 3-16-40, Osumi-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0813 (JP). **EGUCHI, Norihisa** [JP/JP]; 2-2-503, Tondaokamachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1145 (JP). **MUNEKATA, Osamu** [JP/JP]; 4-20-18, Hanaguri, Souka-shi, Saitama 340-0044 (JP). **UESHIMA, Minoru** [JP/JP]; 2-481-1, Takano, Misato-shi, Saitama 341-0035 (JP).

(74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **B23K 11/00, 11/14, 11/34**

(11) **WO 03/059565** (13) A1

(21) PCT/US03/00850

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/042,383 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WELDING MATERIAL AND METHOD WITHOUT CARRIER

• MATERIAU ET PROCEDE DE SOUDAGE SANS SUPPORT

(71) **MAGNA INTERNATIONAL, INC** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

(72, 75) **GABBIANELLI, Gianfranco** [CA/US]; 1667 Picadilly, Troy, MI 48084 (US). **ASHLEY, Richard, D.** [US/US]; 2998 Tag Alder Trail, Gaylord, MI 49735 (US). **MALCZEWSKI, Victor, J.** [US/US]; 4216 Dunn Drive, Warren, MI 49735 (US).

(74) **MCBETH, Robert, F.**; Magna International of America, Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 11/14, 11/00, 11/093, 1/00, 35/00, B62D 23/00

(11) WO 03/059566 (13) A1

(21) PCT/US03/00833

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/042,385 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WELDING MATERIAL ASSEMBLY WITH CONDUCTIVE FLEXIBLE CARRIER SHEET AND METHOD OF WELDING TUBULAR MEMBERS

• ENSEMBLE MATERIAU DE SOUDAGE POUR VUE D'UNE BANDE DE SUPPORT FLEXIBLE CONDUCTRICE ET PROCÉDE DE SOUDAGE D'ELEMENTS TUBULAIRES DE SOUDAGE

(71) MAGNA INTERNATIONAL INC. [—/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

(72, 75) MILLER, Ralph [US/US]; 37691 Irene, Sterling Heights, MI 48312 (US). GABBIANELLI, Gianfranco [CA/US]; 1667 Picadilly, Troy, MI 48084 (US). ASHLEY, Richard, D. [US/US]; 2998 Tag Alder Trail, Gaylord, MI 49735 (US).

(74) MCBETH, Robert; Magna International of America, Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 26/06

(11) WO 03/059567 (13) A1

(21) PCT/DE03/00019

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 476.0 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LASER MACHINING DEVICE

• DISPOSITIF D'USINAGE PAR LASER

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) MAYER, Hans, Jürgen; Römergartenstrasse 11, 68519 Viernheim (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B23K 26/38, 26/08, H05K 3/00, G05B 19/39

(11) WO 03/059568 (13) A1

(21) PCT/US03/00686

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,613 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR LASER MACHINING A WORKPIECE WITH LASER SPOT ENLARGEMENT

• PROCÉDE D'USINAGE LASER D'UNE PIÉCE PAR AGRANDISSEMENT DE POINT LASER

(71) ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).

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

(72, 75) CUTLER, Donald, R. [US/US]; 11500 NW McDaniel Road, Portland, OR 97229 (US).

(74) LEVINE, Michael, L.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23P 15/00

(11) WO 03/059569 (13) A2

(21) PCT/CA02/01983

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,366,325 27 Dec/déc 2001 CA (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF FORMING TURBINE BLADE ROOT

• PROCÉDE DE FABRICATION D'EMPLANTURE D'AUBE DE TURBINE

(71) HOWLEY-PIVOTAL MANUFACTURING INC. [CA/CA]; 2240 Speers Road, Oakville, Ontario L6L 2X8 (CA).

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

(72, 75) HOWLEY, Todd [CA/CA]; 2115 Nightingale Way, Oakville, Ontario L6M 3R5 (CA).

(74) DENNISON ASSOCIATES; 133 Richmond Street West, Suite 301, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23P 19/00, H01P 11/00, B23P 21/00

(11) WO 03/059570 (13) A1

(21) PCT/US02/12388

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,993 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOLAR CELL STRINGING MACHINE

• MACHINE D'ASSEMBLAGE EN CHAÎNE DE CELLULES SOLAIRES

(71) G.T. EQUIPMENT TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 472 Amherst Street, Nashua, NH 03053 (US).

(72) JONES, Bernard; 8 Fairway Drive, Amherst, NH 03031 (US). DE RIVERA, Eric; 148 Goodale Street, W. Boylston, MA 01583 (US). HARIHARAN, Alleppey; 5 Overlook Drive, Nashua, NH 03062 (US). SLAVSKY, Steven; 88 Kendall Lane, Natick, MA 01760 (US). MCGEE, Thomas; 169 Portsmouth Street, #80, Concord, NH 03301 (US). LACKEY, David; 36 Pinehurst Street, Concord, NH 03303 (US). KIRCHNER, Thomas; 7 Forest Street, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) MAINE, Vernon et al. / etc.; Maine & Asmus, PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B24B 7/22, B24D 3/00, B24B 37/04

(11) WO 03/059571 (13) A1

(21) PCT/US02/40406

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,616 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR PLANARIZATION OF GROUP VIII METAL-CONTAINING SURFACES USING A FIXED ABRASIVE ARTICLE

• PROCEDES DE PLANARISATION DE SURFACES CONTENANT UN METAL DU GROUPE VIII AU MOYEN D'UN ARTICLE ABRASIF FIXE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) SABDE, Gundu, M.; 5892 South Horseshoe, Boise, ID 83716 (US).

(74) MUETING, Ann, M.; Mueting, Raasch, Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B24B 13/02, B24D 9/08

(11) WO 03/059572 (13) A1

(21) PCT/FR03/00010

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00483 16 Jan/jan 2002 FR
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TOOL FOR SURFACE TREATMENT OF AN OPTICAL SURFACE

• OUTIL POUR LE SURFACAGE D'UNE SURFACE OPTIQUE

(71) ESSLOR INTERNATIONAL [FR/FR]; Compagnie Générale d'Optique, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUGUET, Joël [FR/FR]; 7, rue du Général de Lacharrière, F-94000 Créteil (FR).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 13/02, 13/01

(11) WO 03/059573 (13) A1

(21) PCT/JP03/00190

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6221 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)(30) 2002-368174 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POLISHING METHOD AND POLISHING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE

(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) MIYAZAWA, Makoto [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) TSUKAMOTO, Hideo; Tsukamoto International Patent Office, 40-17-710, Hiranuma 1-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B24B 31/00, B29D 11/00

(11) WO 03/059574 (13) A1

(21) PCT/EP03/00449

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,527 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EDGE PROTECTION RING FOR POLISHING A LENS AND POLISHING METHOD

• ANNEAU DE PROTECTION PERIPHERIQUE PERMETTANT DE POLIR UNE LENTILLE ET PROCEDE DE POLISSAGE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) TAI, Kok-Ming [MY/US]; 999 Caveson Terrace, Lawrenceville, GA 30045 (US).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B24D 3/28, C08G 18/28, 18/71

(11) WO 03/059575 (13) A1

(21) PCT/US03/01146

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,367,812 15 Jan/jan 2002 CA
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ABRASIVE ARTICLE WITH HYDROPHILIC/LIOPHILIC COATING

• ARTICLE ABRASIF MUNI D'UN ENROBAGE HYDROPHILE/LIOPHILE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SMITH, Robert, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HUANG, Weigang; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) ALLEN, Gregory, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24D 18/00, 3/00, B24B 37/00, 37/04

(11) WO 03/059576 (13) A1

(21) PCT/JP01/11586

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ABRASIVE GRAIN BURYING DEVICE FOR LAPPING DEVICE

• DISPOSITIF D'INCORPORATION DE GRAINS ABRASIFS POUR DISPOSITIF DE RODAGE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

- (72, 75) TAKEUCHI, Mitsuo [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YANAGIDA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUGIYAMA, Tomokazu [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SOODA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

- (74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

- (81) JP US.

(51)⁷ B25B 13/46, 23/16

(11) WO 03/059577 (13) A1

(21) PCT/US02/00709

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • WRENCH HEAD MEMBER AND SYSTEM

- SYSTEME ET ELEMENT DE TETE DE CLE

- (71, 72) CERDA, Diego [US/US]; 629 23RD Street, Richmond, CA 94804 (US).

- (74) SMITH, Gregory, Scott; Law Office of Gregory Scott Smith, Suite 317, 3900 Newpark Mall Road, Newark, CA 94560 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B25C

(11) WO 03/059578 (13) A2

(21) PCT/US03/00388

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,669 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • FASTENER ASSEMBLY HAVING GROOVES FOR USE WITH A POWER ACTUATED GUN

- ENSEMBLE DE FIXATION PRESENTANT DES RAINURES POUR UNE UTILISATION AVEC UN PISTOLET ELECTRIQUE

- (71, 72) LOSADA, Alfonso [US/US]; 204 Folino Drive, Bridgeport, CT 06606 (US).

- (74) FATTIBENE, Paul, A.; Fattibene and Fattibene, 2480 Post Road, Southport, CT 06890 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25G 1/06, 3/38

(11) WO 03/059579 (13) A1

(21) PCT/DK03/00032

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00091 18 Jan/jan 2002 DK (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • A SHAFT FOR A MANUALLY OPERATED TOOL AND A TOOL

- MANCHE D'OUTIL MANUEL ET OUTIL

- (71) FISKARS DANMARK A/S [DK/DK]; Vestre Ringvej 45, DK-8600 Silkeborg (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LAURIDSEN, Erik, Thorø [DK/DK]; Thyras Vænge 15, DK-7100 Vejle (DK).

- (74) JØRGENSEN, Bjørn, Barker et al. / etc.; International Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE

SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B25J

(11) WO 03/059580 (13) A2

(21) PCT/DE03/00034

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 00 587.9 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(30) 102 30 772.5 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • CALIBRATION DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A WORKING POINT OF TOOLS FOR INDUSTRIAL ROBOTS

- DISPOSITIF D'ETALONNAGE ET PROCEDURE POUR ETALONNER UN POINT DE TRAVAIL D'OUTILS DESTINES A DES ROBOTS INDUSTRIELS

- (71, 72) PAGEL, Thomas [DE/DE]; Köhlerweg 15, 30900 Wendemark (DE). KEMP, Johannes [DE/DE]; Am Berge 3g, 38110 Braunschweig (DE).

- (74) GRAMM, LINS & PARTNER GbR; Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B25J 9/10, 17/02, 18/06

(11) WO 03/059581 (13) A1

(21) PCT/SE02/00075

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) sv (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • INDUSTRIAL ROBOT

- ROBOT INDUSTRIEL

- (71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).

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

- (72, 75) BROGÅRDH, Torgny [SE/SE]; ** (SE). WÄPPLING, Daniel [SE/SE]; ** (SE). VALLIN, Åsa [SE/SE]; Forskarbacken 15:509, S-104 05 Stockholm (SE). ANDREASSON, Mathilda [SE/SE]; ** (SE). LUNDBERG, Ivan [SE/SE]; ** (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B25J 9/16**

(11) **WO 03/059582** (13) A2

(21) PCT/GB02/05810

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0130986.3 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** GB

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROGRAM ROBOTS WITH OFF-LINE DESIGN

• PROGRAMMATION DE ROBOTS AU MOYEN D'UNE CONCEPTION HORS LIGNE

(71) **PROPHET CONTROL SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Manorway House, The Manorway, Stanford-Le-Hope, Essex SS17 9PS (GB).

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

(72, 75) **READ, Dale** [GB/GB]; c/o Cimac, Manorway House, The Manorway, Stanford-Le-Hope, Essex SS17 9PS (GB).

(74) **HOWDEN, C., A.**; Forrester Ketley & Co, Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26B 1/04**

(11) **WO 03/059583** (13) A1

(21) PCT/US02/36737

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,480 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FOLDING TOOL

• OUTIL PLIANT

(71) **MENTOR GROUP LLC** [US/US]; 300 Beaver Creek Road, Oregon City, OR 97057 (US).

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

(72, 75) **MOIZIS, Stan** [CA/CA]; 8213-109B Street, Delta, British Columbia V4C 4G9 (CA).

(74) **HANCOCK, Douglas, D.**; Ipsilon LLP, 805 SW Broadway #2740, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26B 19/14**

(11) **WO 03/059584** (13) A1

(21) PCT/IB02/05702

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 02075158.2 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** EP

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SHAVING HEAD WITH ROTARY CUTTER, AND SHAVING APPARATUS COMPRISING SUCH A SHAVING HEAD

• TETE DE RASAGE A DISPOSITIF DE COUPE ROTATIF ET RASOIR COMPRENANT UNE TELLE TETE DE RASAGE

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

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

(72, 75) **DE WIT, Bastiaan, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KADIJK, Simon, E.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JEENINGA, Peter** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POEL, Hendrik** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26D 7/32**

(11) **WO 03/059585** (13) A2

(21) PCT/NL03/00036

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1019769 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** NL

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ASSEMBLY COMPRISING A CUTTING DEVICE AND A PACKAGING DEVICE

• ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COUPE ET UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE

(71) **COPPENS VERPAKKINGS-SYSTEMEN B.V.** [NL/NL]; Matlingweg 101, NL-3044 EV Rotterdam (NL).

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

(72, 75) **COPPENS, Roelof, Hendrikus, Maria** [NL/NL]; 'S-Gravenweg 565, NL-3065 SC Rotterdam (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26F**

(11) **WO 03/059586** (13) A2

(21) PCT/US02/35740

(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,025 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PUNCHING THROUGH EGG SHELLS WITH REDUCED FORCE

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE PERFORER DES COQUILLES D'OEUF AVEC UNE FORCE REDUITE

(71) **EMBREX, INC.** [US/US]; Post Office Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US).

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

(72, 75) **HEBRANK, John, H.** [US/US]; 216 Jefferson Drive, Durham, NC 27712 (US).

(74) **MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B27F 7/09, 7/34

(11) WO 03/059587 (13) A1

(21) PCT/US02/37245

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,172 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/154,638 24 May/mai 2002 US (24.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POINT DRIVER
• AGRAFEUSE

(71) THE FLETCHER-TERRY COMPANY [US/US]; 65 Spring Lane, Farmington, CT 06032 (US).

(72) KOZYRSKI, Vincent, T.; 3 Weatherstone Ridge Road, Plainville, CT 06062 (US).

(74) GETZ, Richard, D.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28B 1/08, B30B 11/02, B28B 7/00

(11) WO 03/059588 (13) A1

(21) PCT/EP03/00445

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 960.6 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING MOLDED BODIES
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES MOULEES

(71) KOBRA FORMEN GMBH [DE/DE]; Gewerbegebiet, 08485 Lengenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUNGARDT, Rudolf [DE/DE]; Bergstrasse 33, 08485 Pechtelgrün (DE).

SCHMUCKER, Erwin [DE/DE]; Weite Strasse 12, 89601 Schelklingen (DE).

(74) WEBER, Gerhard; Postfach 2029, 89073 Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28B 7/02

(11) WO 03/059589 (13) A1

(21) PCT/SE02/02236

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104095-5 5 Dec/déc 2001 SE (05.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A FIXTURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UN MONTAGE DE FIXATION

(71) TILCON AB [SE/SE]; Industrivägen 6, S-432 40 Varberg (SE).

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

(72, 75) HÅLL, Erik [SE/SE]; Stenbrottsvägen 14, Träslövsläge (SE).

(74) NILSSON, Lennart; Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövägen 31, S-311 95 Falkenberg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28D 5/00

(11) WO 03/059590 (13) A1

(21) PCT/FR02/04594

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00024 3 Jan/jan 2002 FR (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR CUTTING A SUBSTRATE LAYER, AND CORRESPONDING METHOD

• DISPOSITIF DE COUPE DE COUCHE D'UN SUBSTRAT, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).

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

(72, 75) RAYSSAC, Olivier [FR/FR]; 7, chemin du Chapitre, F-38100 Grenoble (FR).
LETERTRE, Fabrice [FR/FR]; 33, quai Jongkind, F-38000 Grenoble (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28D 5/00

(11) WO 03/059591 (13) A1

(21) PCT/FR03/00002

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00028 3 Jan/jan 2002 FR (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR CUTTING A SUBSTRATE LAYER, AND CORRESPONDING METHOD

• DISPOSITIF DE COUPE DE COUCHE D'UN SUBSTRAT, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).

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

(72, 75) RAYSSAC, Olivier [FR/FR]; 7, chemin Chapitre, F-38100 Grenoble (FR).
LETERTRE, Fabrice [FR/FR]; 33, quai Jongkind, F-38000 Grenoble (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29B 11/16, B29C 70/44, 70/54

(11) WO 03/059592 (13) A1

(21) PCT/US02/35695

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,438 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CARBON LAYUP TAPE WITH FUGITIVE BINDER AND METHOD OF USE
• BANDE DE CARBONE A SUPERPOSITION DE COUCHES, COMPRENANT UN LIANT TEMPORAIRE, ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

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

(72, 75) GARDNER, Slade, H. [US/US]; 3767 W. 6th Street, Fort Worth, TX 76107 (US).

(74) BRADLEY, James, E.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29B 13/06, 9/16, B01J 8/18, 8/08

(11) WO 03/059593 (13) A1

(21) PCT/US02/38735

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/034,402 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GAS DISTRIBUTION SYSTEM FOR NON-FLUID BED, BULK PROCESS VESSELS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ POUR CUVES DE TRAITEMENT EN MASSE A LIT NON FLUIDE

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS [US/US]; Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(72, 75) KAY, Thomas, W. [US/US]; 211 Frazier Way, Scott Depot, WV 25560 (US).

(74) KUSZEWSKI, Alexander, R.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 E.

Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 45/00, 45/26, 45/34, 45/16

(11) WO 03/059594 (13) A1

(21) PCT/EP03/00131

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 635.6 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE OF THE PRODUCTION OF BRUSHES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES POILS DE BROSSERIE

(71) CORONET-WERKE GMBH [DE/DE]; Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIHRAUCH, Georg [DE/DE]; Am Rossett 1, 69483 Wald-Michelbach (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 45/00, 49/06, 49/24, B65C 9/00, B65D 1/00

(11) WO 03/059595 (13) A1

(21) PCT/US02/41351

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,730 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/327,499 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LABEL LEDGE FOR INJECTION MOLDED CONTAINERS
• RELIEF D'ETIQUETAGE POUR RECIPIENTS MOULES PAR INJECTION

(71) IML BY IDESIGN [US/US]; Unit J, 6440 Norwalk Road, Medina, OH 4256 (US).

(72) GRAHAM, Brian, K.; 8455 Congress Road, Lodi, OH 44254-9772 (US).

(74) EDWARDS, W., Glenn; Oppenheimer Wolff & Donnelly LPP, Suite 3300, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MI 55402 (US).

(81) CA MX.

(51)⁷ B29C 45/04, 65/16

(11) WO 03/059596 (13) A1

(21) PCT/DK02/00867

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01889 17 Dec/déc 2001 DK (17.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HEATING/TREATING OF SURFACES WHICH ARE BEING MOLDED AND ASSEMBLED
• PROCEDE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE/TRAITEMENT DE SURFACES EN COURS DE MOULAGE OU D'ASSEMBLAGE

(71) GRAM TECHNOLOGY APS [DK/DK]; Blokken 37, DK-3460 Birkeroed (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAM, Jes [DK/DK]; Biskop Svanes Vej 5, DK-3460 Birkeroed (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 45/14, F16C 11/06

(11) WO 03/059597 (13) A1

(21) PCT/DE03/00104

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 01 796.4 **17 Jan/jan 2002** DE
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SHRINK BEHAVIOR OF PLASTIC MATERIALS DURING PRIMARY SHAPING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LE COMPORTEMENT DE RE-TRAIT LORS DU MOULAGE DE PLASTIQUES

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABELS, Olaf** [DE/DE]; Am Appelhügel 28, 49191 Belm (DE). **RECHTIEN, Martin** [DE/DE]; Strietweg 3, 49434 Neuenkirchen-Vörden (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B29C 45/73**

(11) **WO 03/059598** (13) A1

(21) PCT/US03/00539

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,279 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF MOLTEN MATERIAL IN A MOLD CAVITY

- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA TEMPERATURE DE MATIERE EN FUSION DANS UNE CAVITE DE MOULE

(71) **MOLD-MASTERS LIMITED** [CA/US]; 2751 New Cut Road, Spartanburg, SC_29303 (US).

(72) **OLARU, George**; 2470 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M2L 1A7 (CA).

(74) **ALCORN, Linda, E. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ **B29C 47/00**

(11) **WO 03/059599** (13) A1

(21) PCT/US02/41606

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/046,584 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • POLYPROPYLENE BIAXIALY ORIENTED FILM

- FILM EN POLYPROPYLENE A ORIENTATION BIAZIALE

(71) **SUNOCO, INC.** [US/US]; 1801 Market Steet, 17th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **DINARDO, Victor, M.**; 103 Garofolo Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **KARNAVAS, Nicholas, Z.**; 716 Filbert Street, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L. et al.** / etc.; Roberts, Abokhair & Mardula, LLC., Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 53/04, F16L 59/06, E04B 1/80**

(11) **WO 03/059600** (13) A1

(21) PCT/IT02/00808

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A002812 **27 Dec/déc 2001** IT
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING THERMO-INSULATING CYLINDRICAL VACUUM PANELS AND PANELS THEREBY OBTAINED

- PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX CYLINDRIQUES THERMO-ISOLANTS ET PANNEAUX AINSI OBTENUS

(71) **SAES GETTERS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20020 Lainate_Mi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DI GREGORIO, Pierattilio** [IT/IT]; Via Margherita, 15, I-67039 Sulmona_Aq (IT).

(74) **ADORNO, Silvano et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 53/08**

(11) **WO 03/059601** (13) A1

(21) PCT/US03/00977

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,834 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD OF FORMING A HOSE
• PROCEDE DE FORMATION D'UN TUYAU FLEXIBLE

(71) **COOPER TECHNOLOGY SERVICES, LLC.** [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).

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

(72, 75) **WOESSNER, David, Paul** [US/US]; 5641 Spencer Road, Mount Sterling, KY 40353 (US).

(74) **BUTCHKO, Karin, H. et al.** / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 65/00, 65/52, B32B 31/00, B26F 1/24, C09J 5/00**

(11) **WO 03/059602** (13) A1

(21) PCT/US02/40894

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,572 **8 Jan/jan 2002** US
(08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD OF CONFORMING A FILM TO A SURFACE
• PROCEDE PERMETTANT A UN FILM D'EPOUSER LES FORMES D'UNE SURFACE

- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KESTI, Michael, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SHER, Frank, T.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ADEN, Stephen, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STEELMAN, Ronald, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAVID, John, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 65/08, A61F 13/15**
- (11) **WO 03/059603** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02327
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104466-8 **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)** SE
- (30) 60/342,752 **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ELASTICISED WEB AND A METHOD AND APPARATUS FOR ITS MANUFACTURE AND A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE COMPRISING AN ELASTICISED WEB
- BANDE ELASTIQUE, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION CORRESPONDANT ET ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UNE BANDE ELASTIQUE
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) **LINDER, Michael**; Löparegatan 1 A, S-416 69 Göteborg (SE). **JÄRPENBERG, Christian**; Ljunlidsvägen 23, S-438 36 Landvetter (SE). **MANSISIDOR, José-Maria**; Bokgården 3, S-435 31 Mölnlycke (SE). **LINDSTRÖM, Åsa**; Sockenvägen 4, S-417 16 Göteborg (SE). **LINDMARK, Karin**; Nordensköldsgatan 23 A, S-413 09 Göteborg (SE). **FERNFORS, Ingemar**; Älfhöjds-gatan 13, S-431 38 Mölndal (SE). **STRAN-NEMALM, Kenneth**; Brovägen 32, S-448 31 Floda (SE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 65/34, F16L 47/03**
- (11) **WO 03/059604** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00335
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-008506 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** JP
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FUSION-WORKED PRODUCT OF RESIN MEMBERS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND METHOD OF FUSING RESIN MEMBERS
- PRODUIT TRAVAILLE PAR FUSION D'ELEMENTS EN RESINE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET PROCEDE DE FUSION DES ELEMENTS EN RESINE
- (71, 72) **TORIYABE, Naoki** [JP/JP]; 2-25, Ushikubo 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0012 (JP). **KYOTANI, Tatsuya** [JP/JP]; 8-8-102, Kitayamada 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0021 (JP).
- (74) **KATO, Asamichi** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 65/60, F16B 19/10**
- (11) **WO 03/059605** (13) A1
- (21) PCT/US03/00222
- (22) **6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,167 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • HEATSTAKE
- CHEVILLE THERMIQUE
- (71) **INTIER AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 521 Newpark Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRABOWSKI, David, Norbert** [US/US]; 685 Birmingham Street, Lake Orion, MI 48362 (US).
- (74) **RASHID, Peter, J.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B30B 9/32, B29B 17/00**
- (11) **WO 03/059606** (13) A1
- (21) PCT/HU02/00159
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) hu (26) en
- (30) P 0200176 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** HU
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DEVICE FOR REDUCING THE VOLUME OF BOTTLES MADE OF PLASTIC MATERIAL
- DISPOSITIF POUVANT REDUIRE LE VOLUME DE BOUTEILLES EN MATIERE PLASTIQUE
- (71, 72) **SIMON, Lajos** [HU/HU]; Táncsics Mihály út 33, H-2457 Adony (HU).
- (74) **DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; Bajcsy Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B30B 11/02, 15/02**
- (11) **WO 03/059607** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12963

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-004304 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HOT PRESS METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESSE
A CHAUD(71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIM-
ITED [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YAHAGI, Masataka [JP/JP]; c/o Iso-
hara Factory of Nikko, Materials Company,
Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho,
Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).
TAKAMI, Hideo [JP/JP]; c/o Isohara
Factory of Nikko, Materials Company,
Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Ki-
taibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).(74) OGOSHI, Isamu; Ogoshi International
Patent Office, Toranomon 9 Mori Bldg.
3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0002 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).(51)⁷ B30B 11/02

(11) WO 03/059608 (13) A1

(21) PCT/US03/00847

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,972 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TOOL RIG FOR THE COMPACTION OF
PARTICULATE MATERIAL
• OUTIL DE FORAGE SERVANT AU
COMPACTAGE DE MATERIAUX PAR-
TICULAIRES(71) HAWK PRECISION COMPONENTS
GROUP, INC. [US/US]; 200 Public Square,
Suite 30-5000, Cleveland, OH 44114-2301
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HINZMANN, Gerd [CA/CA]; 286
Vance Drive, Oakville, Ontario L6L 3L2
(CA).(74) MOY, Philip J., Jr.; Fay, Sharpe, Fagan,
Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior
Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH
44114-2579 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DEDK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B31D 5/00

(11) WO 03/059609 (13) A1

(21) PCT/CH03/00015

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 73/02 17 Jan/jan 2002 CH
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MACHINE FOR THE PRODUCTION OF
AIR PILLOWS USED FOR PACKAGING
BY MEANS OF A TUBULAR FILM DIS-
POSED ON A REEL• MACHINE A FABRIQUER DES COUS-
SINS D'AIR POUR L'EMBALLAGE A
PARTIR D'UN FILM TUBULAIRE DIS-
POSE SUR UNE BOBINE(71, 72) BORGEAT, Guy [CH/CH]; Chalet Les
Echos, CH-1874 Champéry (CH).(74) BEST-PACK S.A.; Mat. d'Emballage Z.I.,
En Boveri, CH-1868 Collombey (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 1/08, 29/00, 29/08

(11) WO 03/059610 (13) A1

(21) PCT/US02/41442

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,473 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)(30) 60/362,236 5 Mar/mar 2002 US
(05.03.2002)(30) 10/140,755 7 May/mai 2002 US
(07.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PACKAGING DEVICE AND METHOD
FOR ABSORBING MOISTURE• DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PRO-
CEDE D'ABSORPTION DE L'HUMI-
DITE(71) O'NEILL, Kevin, J. [US/US]; 5 Light-
house Point, Lloyd Harbor, NY 11743 (US).
SALESE, Albert, J. [US/US]; 11 Northwood
Circle, Huntington, NY 11743 (US).(74) CHAU, Frank et al. / etc.; F. Chau & Asso-
ciates, LLP, Suite 501, 1900 Hempstead Turn-
pike, East Meadow, NY 11554 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 3/02, B29C 65/02

(11) WO 03/059611 (13) A1

(21) PCT/JP03/00106

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/2851 9 Jan/jan 2002 JP
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUSION-BONDED PRODUCT FROM
NON-POROUS MATERIAL AND
POROUS MATERIAL• PRODUITE ASSEMBLE PAR FUSION
CONSTITUE DE MATERIAU POREUX
ET NON POREUX(71) ASAHI MEDICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-1,
Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo
101-8482 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MATSUURA, Yoshimasa [JP/JP];
Greencourt-Asahi 2, 2620, Oaza-Sato,
Oita-shi, Oita 870-0303 (JP). TOMOURA,
Seiichirou [JP/JP]; 3-14-5, Shimokodanaka,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0041 (JP).(74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Mitsuhamma
Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B32B 3/30, F16L 59/02, A47G 9/08

(11) WO 03/059612 (13) A1

(21) PCT/US02/40695

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,511 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INSULATION MATERIAL

• MATERIAU D'ISOLATION

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

(72) **LASKORSKI, Victor, P.**; 6 Shore Road, N. Attleborough, MA 02760 (US).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 5/26, 27/12, 7/12, E04F 15/10, D04H 13/00, D06N 7/00, A47G 27/04**

(11) **WO 03/059613** (13) A1

(21) PCT/EP02/14765

(22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 867.7 **18 Jan/jan 2002** DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WALL LINING OR FLOOR COVERING
• REVETEMENT POUR MURS ET SOLS

(71) **VÖWA WERTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Haunstetter Strasse 4, 86399 Bobingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÖST, Günther** [DE/DE]; Lechallee 26 H, 86399 Bobingen (DE).

(74) **RAPP, Bertram** et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 9/00**

(11) **WO 03/059614** (13) A1

(21) PCT/US02/41500

(22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/037,863 **2 Jan/jan 2002** US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THERMAL BARRIERS WITH SOLID/SOLID PHASE CHANGE MATERIALS

• BARRIERES THERMIQUES A MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE SOLIDE/SOLIDE

(71) **OUTLAST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; The Valmont Building, 5480 Valmont Street, Suite 200, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **CLARK, Dustin, L.**; 3250 O'Neal Circle, Apt. C-25, Boulder, CO 80301 (US). **MAGILL, Monte, C.**; 449 Westview Court, Longmont, CO 80501 (US). **PERRY, Bernard, T.**; 1435 Carlson Avenue, Erie, CO 80516 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 9/00, 15/04, C23C 16/00**

(11) **WO 03/059615** (13) A1

(21) PCT/US02/41518

(22) **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/044,744 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING CERAMIC LAYER HAVING GARNET CRYSTAL STRUCTURE PHASE AND ARTICLE MADE THEREBY

• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE CERAMIQUE COMPRENANT UNE PHASE PRESENTANT UNE STRUCTURE CRISTALLINE DE GRENAT

(71) **SAINT-GOBAIN CERAMICS AND PLASTICS, INC.** [US/US]; 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).

(72) **SIMPSON, Matthew, A.**; 158 Maynard Farm Road., Sudbury, MA 01776 (US). **BILLIERES, Dominique**; 10, Rue André Chanson., F-84000 Avignon (FR). **MAIN, Gérard**; 17, Rue Arthur Petit., F-78220 Viroflay (FR). **DROUIN, Jean-Michel**; Lot No. 1 Le Jas De Luce, F-84220 Cabrières d'Avignon (FR).

(74) **PORTER, Mary, E.** et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 27/00, C08L 23/04, 25/02**

(11) **WO 03/059616** (13) A1

(21) PCT/US02/32710

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/041,223 **7 Jan/jan 2002** US (07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RECYCLABLE VEHICLE INTERIOR ARTICLES AND METHODS OF MAKING SAME

• ARTICLES RECYCLABLES POUR INTERIEURS DE VEHICULES ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) **COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO.** [US/US]; 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).

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

(72, 75) **GEBRESELAASSIE, Girma** [US/US]; 21180 Potomac, Southfield, MI 48076 (US). **STARLING, Matt** [US/US]; 4619 Hunt Drive, Apt. 2A, Ypsilanti, MI 48197 (US). **KHAMBETE, Surendra** [IN/US]; 2482 Wickfield, West Bloomfield, MI 48323 (US). **TOMPSON, Graham** [US/US]; 17767 Wildflower Drive, Northville, MI 48167 (US).

(74) **MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 27/00**

(11) **WO 03/059617** (13) A2

(21) PCT/US03/00775

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,691 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)

(30) 10/075,180 **13 Feb/fév 2002** US (13.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POLYMERIC MATERIAL WITH RESISTANT STRUCTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME

- MATERIAU POLYMERE A STRUCTURE RESISTANTE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HIGHER DIMENSION MEDICAL, INC.** [US/US]; 570 Hale Avenue, St. Paul, MN 55128 (US).
- (72) **VANCE, Jeffrey, D.**; 7703 - 24th Avenue North, Hugo, MN 55038 (US). **RICHARDSON, Clinton, F.**; 790 Winterberry Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **KIM, Young-Hwa**; 353 Lindsay Road, Hudson, WI 54106 (US).
- (74) **KVALE, Deirdre, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 27/04, 27/12, 5/02**
- (11) **WO 03/059618** (13) A1
- (21) PCT/US03/01265
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,760 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FAILURE RESISTANT FLAME RETARDANT VAPOR BARRIER INSULATION FACING
- REVETEMENT A ISOLATION BARRIERE AUX VAPEURS IGNIFUGE ET A L'EPREUVE DES PANNES
- (71) **INTERTAPE POLYMER GROUP** [US/US]; 50 Abbey Avenue, Truro, NS B2N 5G6 (CA).
- (72) **ARTHURS, Trevor**; 50 Abbey Avenue, Truro, NS B2N 5G6 (CA). **QURESHI, Naseer Mohammad**; 50 Abbey Avenue, Truro, NS B2N 5G6 (CA).
- (74) **ROBERTS, John, L.** et al. / etc.; Roberts, Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 27/06, 27/16, 27/18, 31/12, 31/26, 31/28**
- (11) **WO 03/059619** (13) A1
- (21) PCT/US03/01402
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/047,006 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • PRE-PROCESSED WORKPIECE HAVING A SURFACE DEPOSITION OF ABSORBER DYE RENDERING THE WORKPIECE WELD-ENABLED
- PIECE PRE-TRAITEE DONT LA Soudabilite est obtenue par un depot en surface d'une teinture absorbante
- (71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 324 Main Street, Carbondale, PA 18407 (US).
- (72) **HARTLEY, Scott, M.**; 1004 Oakmont Road, Clarks Summit, PA 18407 (US). **SALLAVANTI, Robert, A.**; 104 Miles Street, Dalton, PA 18414 (US).
- (74) **KEUSEY, Edwin, H.**; Keusey, Tutunjian & Bitetto, P.C., Suite 128, 14 Vanderventer Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 27/06, 27/16, 27/36, H04R 31/00, H02K 15/00, G11B 5/127, 5/40, B05D 3/00, 3/12**
- (11) **WO 03/059620** (13) A1
- (21) PCT/US03/00758
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,641 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** US
- (30) 10/308,321 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • IMPROVED DIELECTRIC COATING FOR TRANSDUCTION DRIVERS
- REVETEMENT DIELECTRIQUE AMELIORE POUR EXCITEURS DE TRANSDUCTION
- (71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION, INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).
- (72) **DEANGELIS, Matthew, M.**; 214 Back River Road, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) **MALONEY, Neil, F.** et al. / etc.; Maine & Asmus, P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).
-
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B32B 27/12, 5/26, D04H 1/56**
- (11) **WO 03/059621** (13) A1
- (21) PCT/US03/00615
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,033 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • BIODEGRADABLE COTTON COMPOSITES
- COMPOSITES DE COTON BIODEGRADABLES
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
- (72) **WADSWORTH, Larry, C.**; 1336 Windamere Road, Knoxville, TN 37923 (US).
- (74) **MAZE, Gary, R.** et al. / etc.; Duane Morris LLP, One Greenway Plaza, Suite 500, Houston, TX 77046 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 29/00**
- (11) **WO 03/059622** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00429
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 072.8 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** DE
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL FOR LIGHT-, GAS- AND LIQUID-TIGHT HEAT-SEALING PACKAGINGS
- MATERIAU COMPOSITE DESTINE A DES EMBALLAGES THERMOSCELABLES ETANCHES A LA LUMIERE, AUX GAZ ET AUX LIQUIDES
- (71) **SIG COMBIBLOC SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; RURSTRASSE 58, 52441 LINNICH (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAUTWEIN, Werner** [DE/DE]; Stieglitzpfad 6, 52511 Geilenkirchen (DE). **WOLTERS, Michael** [DE/DE]; Waldenratherweg 14, 52525 Heinsberg (DE). **LINDEN, Johannes** [DE/DE]; Kurfürstenstrasse 44, 52066 Aachen (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 31/00

(11) WO 03/059623 (13) A1

(21) PCT/US03/00572

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,182 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF MAKING STRUCTURAL CELLULAR CORES SUITABLE TO USE OF WOOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'AMES CELLULAIRES STRUCTURELLES ADAPTEES A L'UTILISATION DE BOIS

(71, 72) SING, Peter [US/US]; P.O. Box 1691, McCleary, WA 98557 (US).

(74) BARNARD, Delbert, J.; Barnard & Pauly, P.S., P.O. Box 58888, Seattle, WA 98138-1888 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 31/12, 31/26

(11) WO 03/059624 (13) A1

(21) PCT/US03/00536

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,277 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR BONDING THERMOPLASTIC OR THERMOSET POLYMERIC MATERIALS UTILIZING VOLTAGE APPLIED TO CONDUCTIVE MATERIAL

• PROCEDE DE LIAISON DE MATERIAUX POLYMERES THERMOPLASTIQUES OU THERMODURCIS AU

MOYEN D'UNE TENSION APPLIQUEE A UN MATERIAU CONDUCTEUR

(71) LAMINATIONS, INC. [US/US]; P.O.Box 2021, Scranton, PA 18509 (US).

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

(72, 75) MACDONALD, David, M. [GB/GB]; South House, Irthington, Cumbria CA6 4UNQ (GB).

(74) SCHULMAN, B., Aaron; Larson & Taylor, PLC, 1199 North Fairfax Street, Suite 900, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41F 35/02

(11) WO 03/059625 (13) A1

(21) PCT/US03/00706

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,832 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLEANING APPARATUS FOR PRINTING PRESS

• APPAREIL DE NETTOYAGE DESTINE A UNE PRESSE A IMPRIMER

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

(72) BOATMAN, Donn, Nathan; 7436 Thunder Ridge Drive, Florence, KY 41042 (US). WEGELE, George, Vincent; 6055 Mackview Street, Fairfield, OH 45014 (US). COMSTOCK, Krista, Beth; 6665 Keeneland Way, Mason, OH 45040 (US). FEDYK, Glen, Charles; 7025 Red Ash Court, Fairfield Township, OH 45011 (US). FORRY, Mark, Edwin; 6995 Rock Springs Drive, Hamilton, OH 45011 (US). PETERSON, David, Albert; 1618 Harbeson Avenue, Cincinnati, OH 45224 (US). FIEDELDEY, Timothy, Paul; 3979 Carrington Way, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J

(11) WO 03/059626 (13) A2

(21) PCT/IL02/01064

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,587 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INK JET PRINTING APPARATUS

• DISPOSITIF D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) JEMTEX INK JET PRINTING LTD. [IL/IL]; 4 Hamelacha Street, North Industrial Area, 71 520 Lod (IL).

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

(72, 75) SHEINMAN, Yehoshua [IL/IL]; 21 Shlonski Street, 43 592 RaAnana (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/14, 2/16

(11) WO 03/059627 (13) A1

(21) PCT/GB03/00140

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200852.2 15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DROPLET DEPOSITION APPARATUS

• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTE-LETES

(71) XAAR TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0XR (GB).

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

(72, 75) ZAPKA, Werner [DE/SE]; Xaar Jet AB, Box 516, S-175 26 Jarfalla (SE). LEVIN, Lars [SE/SE]; Xaar Jet AB, Box 516, S-175 26 Jarfalla (SE).

(74) MOIR, Michael, Christopher et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J 2/447

(11) WO 03/059628 (13) A1

(21) PCT/JP03/00140

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-007146 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EXPOSURE DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE

• DISPOSITIF D'EXPOSITION ET DISPOSITIF D'IMAGERIE

(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) IWAMATSU, Tadashi [JP/JP]; 3-20, Saidaïjishinden-cho, Nara-shi, Nara 631-0832 (JP). NISHIO, Shigeru [JP/JP]; 54-5, Mozuhonmachi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8036 (JP). INUI, Tetsuya [JP/JP]; 14, Inyo-cho, Nara-shi, Nara 630-8338 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 5/00, 5/08, 5/10

(11) WO 03/059629 (13) A1

(21) PCT/US02/21975

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en

(30) 10/038,529 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USER-FRIENDLY BRAHMI-DERIVED HINDI KEYBOARD

• CLAVIER HINDI CONVIVIAL DERIVE DU BRAHMI

(71) TETRAGRAMMATON INC. [US/US]; 342 East County Road D, Little Canada, MN 55117 (US).

(72) JAYACHANDRA, Mahesh; 75 7th Cross, Kumara Park West, Bangalore 560 020, Karnataka (IN).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 11/00

(11) WO 03/059630 (13) A1

(21) PCT/US03/00713

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en

(30) 10/050,346 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLUSTER-WEIGHTED MODELING FOR MEDIA CLASSIFICATION

• MODELISATION PONDEREE PAR GRAPPES POUR CLASSIFICATION DE SUPPORTS

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) GAO, Jun; 437 Whisman Park Drive, Mountain View, CA 94043 (US). ALLEN, Ross, R.; 408 Hainline Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 11/04, 2/135

(11) WO 03/059631 (13) A1

(21) PCT/JP03/00228

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/4733 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMAGE FORMATION APPARATUS

• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (JP).

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

(72, 75) HAYASHI, Shigeyuki [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki, Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (JP). KOKUBO, Masatoshi [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki, Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (JP).

(74) ADACHI, Tsutomu; Nagoyaseni Bldg. 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 33/00, B65H 75/18

(11) WO 03/059632 (13) A1

(21) PCT/US02/40676

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,919 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/308,238 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RIBBON CORE AND SPINDLE

• MANDRIN ET PIVOT POUR RUBAN

(71) DATACARD CORPORATION [US/US]; 11111 Bren Road West, P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) SQUIRES, Milo, B.; 1811 Park Ridge Circle, Chaska, MN 55318 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J 33/04, 33/14, 2/325

(11) WO 03/059633 (13) A2

(21) PCT/GB03/00123

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200768.0 15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PRINTING APPARATUS
- AMELIORATIONS APPORTEES A UN APPAREIL D'IMPRESSION OU LE CONCERNANT

(71) MARKEM TECHNOLOGIES LTD [GB/GB]; Nottingham Science and Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2RF (GB).

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

(72, 75) TROMAN, David, Anthony [GB/GB]; 59, Wodehouse Avenue, Gotham, Nottingham NG11 0HB (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41M

(11) WO 03/059634 (13) A2

(21) PCT/US03/00124

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,107 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR REDUCING VARIATIONS IN PRINT DENSITY
- PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES VARIATIONS DE LA DENSITÉ D'IMPRESSION

(71) APRION DIGITAL LTD. [IL/IL]; P.O. Box 8743, 42505 Netanya (IL).

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

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) GARGIR, Eyal [IL/IL]; Yigal Yadin 3, 44209 Kfar Saba (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41M 1/10

(11) WO 03/059635 (13) A1

(21) PCT/US02/41244

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,217 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE TRANSFER
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'IMAGES

(71, 72) CUTCHER, Thomas, V. [US/US]; 5045 Summerfield Road, Petersburg, MI 49270 (US).

(74) MARSHALL & MELHORN, LLC et al. / etc.; Four SeaGate, 8th Floor, Toledo OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41M 5/30, D21H 19/36

(11) WO 03/059636 (13) A1

(21) PCT/FI02/01030

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20020077 15 Jan/jan 2002 FI (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • PRINTING PAPER AND METHOD TO PRODUCE A PRINTING PAPER
- PAPIER D'IMPRESSION ET PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER D'IMPRESSION

(71) WALKI WISA OY [FI/FI]; Lempäälantie 18 A, FIN-37600 VALKEAKOSKI (FI).

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

(72, 75) SKÅTAR, Rune [FI/FI]; Sundvägen 253, FIN-66980 MONÄ (FI). KOPPEROINEN, Anu [FI/FI]; Kemiankatu 4 B 42, FIN-33720 TAMPERE (FI). KORPELA, Heikki [FI/FI]; Majapellontie 4 E 5, FIN-68620 PIETARSAARI (FI). ENKVIST, Ulf [FI/FI]; Kisorvägen 29, FIN-68620 JAKOBSTAD (FI). FAGERHOLM, Leif [FI/FI]; Getbrovägen 3 C 21, FIN-68600 JAKOBSTAD (FI). GÄDDNÄS, Tina [FI/FI]; Ängsvägen 4, FIN-68580 FURUHOLMEN (FI).

(74) GUSTAFSSON, Helmer; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 VALKEAKOSKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41M 5/30, D21H 19/36

(11) WO 03/059637 (13) A1

(21) PCT/FI03/00015

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020083 16 Jan/jan 2002 FI (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING RECORDING PAPER
- PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER ENREGISTREUR

(71) WALKI WISA OY [FI/FI]; Lempäälantie 18 A, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

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

(72, 75) SKÅTAR, Rune [FI/FI]; Sundvägen 253, FIN-66980 Monä (FI). KOPPEROINEN, Anu [FI/FI]; Kemiankatu 4 B 42, FIN-33720 Tampere (FI). KORPELA, Heikki [FI/FI]; Majapellontie 4 E 5, FIN-68620 Pietarsaari (FI). ENKVIST, Ulf [FI/FI]; Kisorvägen 29, FIN-68620 Jakobstad (FI). FAGERHOLM, Leif [FI/FI]; Getbrovägen 3 C 21, FIN-68600 Jakobstad (FI). GÄDDNÄS, Tiina [FI/FI]; Ängsvägen 4, FIN-68580 Furuholmen (FI).

(74) GUSTAFSSON, Helmer; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41M 5/30, D21H 19/36

(11) WO 03/059638 (13) A1

(21) PCT/FI03/00016

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020084 16 Jan/jan 2002 FI (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A RECORDING MEDIUM AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) WALKI WISA OY [FI/FI]; Lempääläntie 18 A, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

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

(72, 75) SKÄTAR, Rune [FI/FI]; Sundvägen 253, FIN-66980 Monä (FI). KORPELA, Heikki [FI/FI]; Majapellontie 4 E 5, FIN-68620 Pietarsaari (FI). ENKVIST, Ulf [FI/FI]; Kisorvägen 29, FIN-68620 Jakobstad (FI). FAGERHOLM, Leif [FI/FI]; Getbrovägen 3 C 21, FIN-68600 Jakobstad (FI).

(74) GUSTAFSSON, Helmer; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41M 5/30

(11) WO 03/059639 (13) A1

(21) PCT/JP02/13395

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-387594 20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)

(30) 2001-388131 20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)

(30) 2001-388133 20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL

• MATERIAU D'IMPRESSION SENSIBLE A LA CHALEUR

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

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

(72, 75) IWASAKI, Masayuki [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 200, Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). WATANABE, Tsutomu [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 200, Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). MITSUO, Hirofumi [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 200, Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B41M 5/30, 5/28

(11) WO 03/059640 (13) A1

(21) PCT/JP03/00262

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-8603 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THERMAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT POUR THERMOGRAVURE

(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 1-4-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).

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

(72, 75) OTSUHATA, Takanori [JP/JP]; c/o Product Development, Research Laboratory of Nippon, Paper Industries, Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). FUKUCHI, Tadakazu [JP/JP]; c/o Product Development, Research Laboratory of Nippon, Paper Industries, Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).

(74) TANAKA, Hiroshi et al. / etc.; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN ID KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B41N 1/04

(11) WO 03/059641 (13) A1

(21) PCT/JP01/11646

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RUBBER BLANKET FOR OFFSET PRINTING

• BLANCHET DE CAOUTCHOUC DESTINE A L'IMPRESSION OFFSET

(71) KINYOSHA CO., LTD. [JP/JP]; 3-24, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8619 (JP).

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

(72, 75) OGAWA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Research and Development Center, KINYOSHA CO., LTD., 2600-28, Ago, Iwamamachi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295 (JP). KORIYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Research and Development Center, KINYOSHA CO., LTD., 2600-28, Ago, Iwamamachi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B42D 9/00

(11) WO 03/059642 (13) A2

(21) PCT/FR03/00015

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00650 17 Jan/jan 2002 FR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR MARKING LINE AND PAGE OF PRINTED OR HANDWRITTEN MATERIAL

• DISPOSITIF POUR MARQUER LA LIGNE ET LA PAGE D'UN OUVRAGE IMPRIME OU MANUSCRIT

(71, 72) BENKHEROUF, Yazid [FR/FR]; 23, rue de la République, F-60160 Montataire (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42D 15/00

(11) WO 03/059643 (13) A1

(21) PCT/EP02/12243

(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2002 0084/02 18 Jan/jan 2002 CH
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIFFRACTIVE SECURITY ELEMENT
HAVING AN INTEGRATED OPTICAL
WAVEGUIDE• ELEMENT DE SECURITE A DIFFRAC-
TION A GUIDE D'ONDE OPTIQUE IN-
TEGRE(71) OVD KINEGRAM AG [CH/CH]; Zähler-
weg 12, CH-6301 Zug (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHILLING, Andreas [CH/CH]; Ried-
matt 28A, CH-6300 Zug (CH). TOMPKIN,
Wayne, Robert [US/CH]; Oesterliwaldweg
2, CH-5400 Baden (CH). STAUB, René
[CH/CH]; Hofmatt 24, CH-6332 Hagendorn
(CH).(74) PÖHLAU, Claus; Louis, Pöhlau, Lohrentz
& Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg
(DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B42D 15/10

(11) WO 03/059644 (13) A1

(21) PCT/EP03/00447

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 035.3 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SECURITY ELEMENT WITH
FLIP-FLOP COLOR CHANGE EF-
FECT AND MAGNETIC PROPERTIES,
ARTICLE COMPRISING SUCH A SE-
CURITY ELEMENT AND METHOD
FOR PRODUCING SAID SECURITY
ELEMENT AND SAID ARTICLE• ELEMENT DE SECURITE A EFFET
CHATOYANT ET PROPRIETES MA-
GNETIQUES, OBJET COMPORTANT
LEDIT ELEMENT DE SECURITE ET
PROCEDE DE FABRICATION DUDIT
ELEMENT DE SECURITE ET DUDIT
OBJET(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH
[DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677
MÜNCHEN (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HEIM, Manfred [DE/DE]; Garten-
strasse 8, 80809 München (DE).(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON,
HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797
München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 15/10

(11) WO 03/059645 (13) A1

(21) PCT/IB02/04104

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) it (26) en

(30) MI2002A000064 15 Jan/jan 2002 IT
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SECURITY ELEMENT OF THE HOLO-
GRAM TYPE AND THE LIKE FOR
PREVENTING COUNTERFEITING
AND FALSIFICATION FOR DOCU-
MENTS IN GENERAL• ELEMENT DE SECURITE DU TYPE
HOLOGRAMME OU ANALOGUE
DESTINE A PREVENIR LA CONTRE-
FAÇON ET LA FALSIFICATION DE
DOCUMENTS(71) ELMIVA S.A.S. DI WALTER MAN-
TEGAZZA & C. [IT/IT]; Piazza Cavour, 7,
I-20121 Milano (IT).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LAZZERINI, Maurizio [IT/IT]; Via
Adamello, 7, I-20070 Cerro al Lambro (IT).(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B43K

(11) WO 03/059646 (13) A2

(21) PCT/DE03/00054

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 318.7 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FILLING DEVICE COMPRISING LAT-
ERAL FILLING WINDOWS• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE AVEC
FENETRES DE REMPLISSAGE LATE-
RALES(71) MERZ & KRELL GMBH & CO. KGAA
[DE/DE]; Bahnhofstrasse 76, 64401 Gross-
Bieberau (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) VIAL, Siegbert [DE/DE]; Im Heiligen-
feld 7, 35099 Burgwald (DE). KEIL, Georg
[DE/DE]; Bahnhofstrasse 60, 64401 Gross-
Bieberau (DE).(74) LEONHARD OLGEMOELLER
FRICKE et al. / etc.; Postfach 10 09 62,
80083 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ B43K 1/08

(11) WO 03/059647 (13) A1

(21) PCT/FR03/00150

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02450008.4 17 Jan/jan 2002 EP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EQUIPMENT FOR MAKING BALL-
POINT PEN TIPS• OUTILLAGE POUR LA FABRICATION
DE POINTES DE STYLOS-BILLES(71) SOCIETE BIC [FR/FR]; 14, rue Jeanne
d'Asnières, F-92611 Clichy Cedex (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72) SCHACHTER, Friedrich (deceased /
décédé).(74) VERCAEMER, Laurence et al. / etc.;
Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam,
F-75440 Paris Cedex 09 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B43K 1/08

(11) WO 03/059648 (13) A1

(21) PCT/FR03/00075

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02450004.3 10 Jan/jan 2002 EP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROTATING HEAD
• TETE ROTATIVE

(71) SOCIETE BIC [FR/FR]; 14, rue Jeanne d'Asnières, F-92611 Clichy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) SCHACHTER, Friedrich (deceased / décédé).

(72, 75) SCHMITZ, Anne (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [CA/CA]; 240 Daly Avenue, Ottawa, ON K1N 6G2 (CA). SCHMITZ, David (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 10 Old Square, Lincoln's Inn, London WC2A 3 SU (GB).

(74) CABINET PLASSERAUD; 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B43K 5/18

(11) WO 03/059649 (13) A1

(21) PCT/KR02/00524

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/2571 16 Jan/jan 2002 KR
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WRITING INSTRUMENT CAPABLE OF FEEDING CONSTANT AMOUNT OF INK
• INSTRUMENT POUR ECRIRE FOURNISSANT UNE QUANTITE D'ENCRE CONSTANTE

(71) MORRIS PEN CORPORATION [KR/KR]; 35-2 Keumgok-dong, Seo-ku, Incheon-shi 404-330 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNG, Yae-kyung [KR/KR]; 665-162 Bupyeong-dong, Bupyeong-gu, Incheon-shi 403-010 (KR).

(74) KIM, Dong-jin; 9th Fl. Star Tower. 737, Yeoksam1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-984 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B43L

(11) WO 03/059650 (13) A2

(21) PCT/DE03/00165

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 079.5 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SLEEVE FOR A SCORE-CARD
• ETUI CONÇU POUR UNE CARTE DE RESULTATS

(71, 72) WENGER, Thomas [DE/DE]; Oberamteistrasse 13, 71229 Leonberg (DE).

(74) SCHUSTER, Gregor et al. / etc.; Patentanwälte, Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B44C 1/00

(11) WO 03/059651 (13) A2

(21) PCT/EP03/00264

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 351.9 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PRINTING METHOD AND CORRESPONDING PRINTING DEVICE
• PROCEDE D'IMPRESSION ET DISPOSITIF D'IMPRESSION CORRESPONDANT

(71) OVD KINEGRAM AG [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Gernot [DE/CH]; Arbachstrasse 18, CH-6340 Baar (CH). HANSEN, Achim [DE/CH]; Grabenstrasse 5, CH-6300 Zug (CH). EPP, Sascha [CH/CH]; Industriestrasse 11, CH-6300 Zug (CH). SCHWERZMANN, Tobias [CH/CH]; Hammerstrasse 3, CH-6312 Steinhausen (CH).

(74) KÖHLER, Walter; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B44C 1/28, 3/12

(11) WO 03/059652 (13) A1

(21) PCT/RU02/00550

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001135417 28 Dec/déc 2001 RU
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MOSAIC ARTICLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN MOSAIQUE

(71) ZAKRYTOE AKTSYONERNOE OBSHESTVO "NIKPA" [RU/RU]; ul. Nametkina, 14B, Moscow, 117420 (RU). OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "RASTR-TEKNOLOGIJA" [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 84/32, Moscow, 117485 (RU).

(72) GORBULENKO, Mihail Illarionovich; ul. Shkolnaya, 6-59, Troitsk, Moskovskaya obl., 142092 (RU). KORYAK, Viktor Vasilevich; ul. Chobotovskaya, 1-121, Moscow, 119634 (RU). PASHKOV, Sergei Valentinovich; pr. Odoevskogo, 7-2-213, Moscow, 117574 (RU). SMIRNOV, Petr Aleksandrovich; Zelenogradskaya, 33-6-413, Moscow, 125475 (RU).

(81) DE GB PL SE UA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60B

(11) WO 03/059653 (13) A2

(21) PCT/US03/00595

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,621 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PLASTIC WHEEL ASSEMBLY AND MOUNTING SLEEVE WITH STABILIZING RECESS

- ENSEMBLE DE ROUE EN PLASTIQUE ET MANCHON DE SUPPORT AVEC UN EVIDEMENT DE STABILISATION
- (63) US 09/687,669 (CIP)
12 Oct/oct 2002 (12.10.2002)
- (71) GEO PLASTICS [US/US]; 2200 East 52nd Street, Los Angeles, CA 90058 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORRIS, Michael, A. [US/US]; 6517 Via Siena, Rancho Palo Verdes, CA 90275 (US).
- (74) CHICKERING, Robert, B. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B60C 11/00, 11/04

- (11) WO 03/059654 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13110
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-07693 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)
- (30) 2002-07694 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • HEAVY DUTY TIRE
 - PNEU SUPER-RESISTANT
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARUOKA, Kiyoto [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). NISHI, Minoru [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).

- YAMAHIRA, Atsushi [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). KIMISHIMA, Takahiro [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). TSUDA, Satoshi [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).
- (74) NAEUMURA, Tadashi et al. / etc.; 2-26, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60C 11/00

- (11) WO 03/059655 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00110
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/3168 19 Jan/jan 2002 KR (19.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • TIRE HAVING TREAD STRUCTURE FOR IMPROVING STATIC DISCHARGING PROPERTY
 - PNEU PRESENTANT UNE STRUCTURE DE BANDE DE ROULEMENT PERMETTANT D'AMELIORER LES PROPRIETES DE DECHARGE STATIQUE
- (71) KUMHO INDUSTRIAL CO., LTD. [KR/KR]; #555, Sochon-dong, Kwangsan-ku, Kwangju 506-711 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Jin-Young [KR/KR]; 101-601 Anam Apt., Jinweol-dong, Nam-gu, Kwangju 503-330 (KR). JUNG, Il-Taik [KR/KR]; 101-805 Siyoung Apt. 1st District, Woosan-dong, Kwangsan-gu, Kwangju 506-050 (KR). CHO, Chi-Hoon [KR/KR]; 107-811 Jungheung Apt., Kumho-dong, Seo-gu, Kwangju 502-154 (KR).
- (74) HWANG, E-Nam; 507 New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ B60C 11/24, G01B 11/06, G01N 3/56

- (11) WO 03/059656 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00557
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00850 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEMS FOR MEASURING WEAR IN RELATION TO TYRE CASING
 - PROCEDE ET SYSTEMES DE MESURE DE L'USURE D'UNE ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE
- (71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)
- (71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GODEAU, Gilles [FR/FR]; 17 Rue Vauvenargues, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). ROBERT, Michel [FR/FR]; 8, Allée du Patural, F-63200 Cellule (FR). PEYRON, Georges [FR/FR]; 38, rue des Charmettes, F-63200 Riom (FR). MENARD, Gilbert [FR/FR]; 12, rue de la Garenne, F-63530 Volvic (FR).
- (74) BOLINCHES, Michel; M.F.P.Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60C 23/00

- (11) WO 03/059657 (13) A1
- (21) PCT/US03/00684
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/044,806 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • TIRE PRESSURE SENSING SYSTEM
 - SYSTEME D'INDICATION DE PRESSION DE PNEUMATIQUE
- (71) ALGONQUIN SCIENTIFIC, LLC. [US/US]; 5445 Corporate Drive, Suite 400, Troy, MI 48098 (US).

(72) **KONCHIN, Boris**; 4 Silver Street, Apt.4, Huntsville, ON P1H 2K4 (US). **GREENE, Darrell, F.**; 3 Steeco Street, Huntsville, ON P1H 1V8 (CA). **VAKOVIC, Bato**; 39 Evans Avenue, Etobicoke, ON M8Z 1H4 (CA). **LANDERS, Michael**; 839 Helston Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **HOWSE, Darrin**; 848 Modlin Road, Pickering, ON L1W 1V7 (CA). **DUDAREV, Vladimir**; 28 Regent Street, Kearney, ON P0A 1M0 (CA).

(74) **WARNER, Richard, W. et al.** / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60C 23/00**

(11) **WO 03/059658** (13) A2

(21) PCT/US03/00982

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,467 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM WITH TRANSITION FROM STATIONARY VEHICLE TO MOVING VEHICLE CONDITIONS

• SYSTEME DE VERIFICATION DE LA PRESSION DE PNEUMATIQUES AVEC TRANSITION DE L'ETAT DU VEHICULE A L'ARRET A L'ETAT DU VEHICULE EN MOUVEMENT

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **ANDERSON, John, R.**; 7840 Biscayne Avenue, White Lake, MI 48383 (US). **GREEN, Tim**; 1731 Taylor Lake Road, Holly, MI 48442 (US).

(74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) DE JP.

(51)⁷ **B60D 1/06, B60P 1/00**

(11) **WO 03/059659** (13) A1

(21) PCT/US02/40156

(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/040,152 **2 Jan/jan 2002** US
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TRAILER WITH SELECTIVE ELEVATING AND LOWERING FEATURE

• REMORQUE A ELEVATION ET ABAISSEMENTS SELECTIFS

(71, 72) **SHANAHAN, Robert** [US/US]; 15034 Shoreline Drive, Weed, CA 96094 (US).

(74) **LAMPE, Thomas, R.**; Bielen, Lampe & Thoeming, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60D 5/00**

(11) **WO 03/059660** (13) A1

(21) PCT/US03/01001

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/044,079 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BELT DRIVEN MECHANICAL BOOST POWER STEERING

• DIRECTION ASSISTEE MECANIQUE ENTRAINEE PAR COURROIE

(71) **DAYCO PRODUCTS, LLC** [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) **EDSON, Joey, D.**; 1761 Brumback Road, Seymour, MO 65746 (US). **SPEER, Billy, L.**; 5090 S. Old Oak Way, Springfield, MO 65810 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijeras, NM 87059 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60G 17/005**

(11) **WO 03/059661** (13) A1

(21) PCT/US02/40484

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/039,347 **4 Jan/jan 2002** US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEMI-TRAILER SUSPENSION AIR SPRING CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DES RESORTS PNEUMATIQUES DE SUSPENSION D'UNE SEMI-REMORQUE

(71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285 (US).

(72) **PIERCE, Phillippi, R.**; 5781 Armistice NW, Canton, OH 44718 (US). **CERVANTEZ, Jesse, W.**; 6376 Browndale Avenue SW, Navarre, OH 44662 (US).

(74) **DURESKA, David, P.**; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 4518 Fulton Drive, NW, P.O. Box 35548, Canton, OH 44735-5548 (US).

(81) CA MX.

(51)⁷ **B60G 17/02, 3/14, B60K 1/02**

(11) **WO 03/059662** (13) A1

(21) PCT/CH02/00025

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRIC ROAD VEHICLE, PARTICULARLY AUTOMATIC VEHICLE

• VEHICULE ROUTIER ELECTRIQUE, NOTAMMENT AUTOMATIQUE

(71, 72) **SAUGY, Bernard** [CH/CH]; ch. de la Bruyère 2, F-1020 Renens (CH).

(74) **MUELLER, Reynold**; Route du Belvédère 8, F-1752 Villars-sur-Glâne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B60G 21/05, 9/00, 3/06, 11/16, 15/07, 17/02**

(11) **WO 03/059663** (13) A1

(21) PCT/US02/02669

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/041,973 **2 Jan/jan 2002** US
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTI-ROLL VEHICLE SUSPENSION

• SUSPENSION ANTIROULIS D'UN VEHICULE

(71, 72) **ZADOK, Adam** [IT/US]; 1623 South 56th Court, Cicero, IL 60804 (US).

(74) **BAKER, Freling**; 12625 High Bluff Drive, Suite 203, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

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

(51)⁷ B60H 1/00, H01M 8/00, B60H 1/32

(11) WO 03/059664 (13) A1

(21) PCT/EP02/14058

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 741.7 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VEHICLE WITH AN AIR-CONDITIONER AND A HEAT SOURCE

• VEHICULE MUNI D'UN SYSTEME DE CLIMATISATION ET D'UNE SOURCE DE CHALEUR

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRÜHAUF, Frank [DE/DE]; Kelterstrasse 10/2, 73773 Aichwald (DE).
HARM, Klaus [DE/DE]; Lustnauerstrasse 10, 70597 Stuttgart (DE).
RENNEFELD, Alfons [DE/DE]; Wallmer Strasse 20, 70327 Stuttgart (DE).
WERTENBACH, Jürgen [DE/DE]; Beethovenstrasse 3, 70734 Fellbach (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60H 1/00

(11) WO 03/059665 (13) A1

(21) PCT/EP03/00426

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 771.9 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EVAPORATOR ARRANGEMENT

• DISPOSITIF D'EVAPORATION

(71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mäuserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMPF, Hans [DE/DE]; Korber Strasse 57, 71404 Korb (DE).
TAXIS-REISCHL, Brigitte [DE/DE]; Durlchausstrasse 14, 70499 Stuttgart (DE).

(74) BEHR GMBH & CO.; Intellectual Property, G-IP, Mäuserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60H 1/32

(11) WO 03/059666 (13) A1

(21) PCT/US03/01000

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,180 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MOMENTARY ENGAGEMENT AND DISENGAGEMENT OF AUTOMOTIVE AIR CONDITIONER CLUTCH

• ENGAGEMENT ET DESENGAGEMENT MOMENTANE D'UN EM-BRAYAGE DE CLIMATISEUR POUR AUTOMOBILE

(71) DAYCO PRODUCTS, LLC [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) MECKSTROTH, Richard, J.; 285 Pineberry Drive, Vonore, TN 37885 (US).
ENGLER, Daniel, G.; 405 N. Baldwin Road, Oxford, MI 48371 (US).

(74) BECKER, Robert, W.; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijeras, NM 87059 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60J 5/04

(11) WO 03/059667 (13) A1

(21) PCT/FR02/04574

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00092 4 Jan/jan 2002 FR
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE BODY EQUIPPED WITH RETAINING MEANS FOR LIMITING DOOR INTRUSION INSIDE THE PASSENGER COMPARTMENT UPON LATERAL IMPACT

• CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPEE DE MOYENS DE RETENUE POUR LIMITER L'INTRUSION DE PORTE A L'INTERIEUR DE L'HABITACLE LORS D'UN CHOC LATERALE

(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES [FR/FR]; 65-71, rue du Château, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).

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

(72, 75) CARRE, Laurent [FR/FR]; 62, résidence Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).

(74) DE CUENCA, Emmanuel; Peugeot Citroën Automobiles, Département Propriété Industrielle (081), 18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60J 5/04

(11) WO 03/059668 (13) A1

(21) PCT/JP03/00123

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-007990 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VEHICLE DOOR

• PORTE DE VEHICULE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OMORI, Toshihisa [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
KI-TAYAMA, Kenichi [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60J 5/04

(11) WO 03/059669 (13) A1

(21) PCT/JP03/00124

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-007994 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VEHICLE DOOR

• PORTE DE VEHICULE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OMORI, Toshihisa [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
KI-TAYAMA, Kenichi [JP/JP]; c/o Honda R &

D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60J 5/04

(11) WO 03/059670 (13) A1

(21) PCT/JP03/00125

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-008000 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VEHICLE DOOR
• PORTE DE VEHICULE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OMORI, Toshihisa [JP/JP]; 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
KITAYAMA, Kenichi [JP/JP]; c/o Hinda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro TAMIYA, Hiroshi; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60J 7/20

(11) WO 03/059671 (13) A1

(21) PCT/FR02/04590

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00102 4 Jan/jan 2002 FR
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR OPENING AND CLOSING THE HOOD OF A FOLDING-TOP CONVERTIBLE MOTOR VEHICLE TRUNK
• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DU CAPOT DU COFFRE ARRIERE D'UN VEHICULE DECOUVRABLE A TOIT REPLIABLE

(71) FRANCE DESIGN [FR/FR]; "La Boujallière", Le Pin, F-79140 Cerizay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUEVEAU, Gérard [FR/FR]; "Amik-Farm", F-79140 Le Pin (FR).
QUEVEAU, Paul [FR/FR]; "Le logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR).
GUILLEZ, Jean-Marc [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR).

(74) REMONT, Claude et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60J 11/00, B60P 7/02

(11) WO 03/059672 (13) A1

(21) PCT/US02/41232

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/026,243 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FLEXIBLE COVER SYSTEM FOR AN OPEN-TOPPED CONTAINER
• SYSTEME DE COUVERTURE FLEXIBLE POUR CONTENEUR A TOIT OUVRANT

(71) AERO INDUSTRIES INC. [US/US]; 3010 West Morris Street, Indianapolis, IN 46241 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNING, Steven, A. [US/US]; 5343 So. New Columbus Road, Anderson, IN 46013 (US).

(74) BECK, Michael, D.; Maginot, Moore & Bowman, Bank One Center Tower, 111 Monument Circle, Suite 3000, Indianapolis, IN 46204-5115 (US).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60K

(11) WO 03/059673 (13) A2

(21) PCT/US02/41441

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,321 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(30) 60/423,469 4 Nov/nov 2002 US
(04.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VEHICLE DISPLAY DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY DISPLAYING ONE OR MORE VIDEO PROGRAMS ON SEPARATE DISPLAYS

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VEHICULE CONÇU POUR AFFICHER SIMULTANEMENT UN OU PLUSIEURS PROGRAMMES VIDEO SUR DES AFFICHEURS SEPARÉS

(71) AUDIOVOX CORPORATION [US/US]; 150 Marcus Boulevard, Hauppauge, NY 11788 (US).

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

(72, 75) TRANCHINA, James, R. [US/US]; 7 Serene Court, Dix Hills, NY (US).
SCHEDIVY, George [US/US]; 349 Peconic Bay Boulevard, P.O. Box 2553, Aquebogue, NY 11931 (US).
MACHOLZ, Jeff [US/US]; 105 Ocean Avenue, Islip, NY 11751 (US).

(74) CHAU, Frank et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLP, Suite 501, 1900 Hempstead Turnpike, East Meadow, NY 11554 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60K 6/04

(11) WO 03/059674 (13) A1

(21) PCT/DE02/03341

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 264.4 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE HYBRID DRIVE OF A VEHICLE
• PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN GROUPE MOTEUR HYBRIDE D'UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOEFFLER, Juergen [DE/DE]; Fasanenstrasse 29, 71638 Ludwigsburg (DE).
HOETZER, Dieter [DE/DE]; Samlandweg 3, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60K 6/04, F02B 19/12

(11) WO 03/059675 (13) A1

(21) PCT/IB02/05691

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0014/02 4 Jan/jan 2002 CH
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COLD-FLAME PROPULSION SYSTEM
• SYSTÈME DE PROPULSION À FLAMME FROIDE

(71) DAUBER HOLDINGS INC. [PA/PA]; Arango Orillac Building, 3rd Floor, 54th Street, Nueva Urbanizacion Obarrio, Panama 5 (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGAZZI, Pier, Andrea** [IT/CH]; Contrada San Marco, 42, CH-6982 Agno (CH).

(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottaedo, 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60K 17/00**

(11) **WO 03/059676** (13) A2

(21) PCT/DE03/00069

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 02 022.1 **18 Jan/jan 2002** DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION

• TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) **LORENZ, Elmar** [DE/DE]; Neuestrasse 11, 76549 Hügelsheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60K 31/04**

(11) **WO 03/059677** (13) A1

(21) PCT/DE02/03539

(22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 160.5 **15 Jan/jan 2002** DE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TRAVELLING SPEED OF A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LA VITESSE DE DEPLACEMENT D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **KUSTOSCH, Mario** [DE/DE]; Auf Hart 75/1, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **B60K 35/00**

(11) **WO 03/059678** (13) A1

(21) PCT/US02/27692

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/041,180 **4 Jan/jan 2002** US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTI-POSITION DISPLAY FOR VEHICLE

• ECRAN D'AFFICHAGE DE VEHICULE A POSITIONS MULTIPLES

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

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

(72, 75) **BUSCH, David, B.** [US/US]; 16705 Ashley Lane, Holland, MI 49424 (US).

FITZPATRICK, Robert, C. [US/US]; 1867 W. Lakewood Blvd., Holland, MI 49424 (US).

MCCARTHY, David, J. [GB/US]; 280 Portchester Road, Holland, MI 49424 (US).

(74) **BECKER, Steven, C.; FOLEY & LARDNER**, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B60K 41/08**

(11) **WO 03/059679** (13) A1

(21) PCT/IB03/00004

(22) **2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/040,670 **4 Jan/jan 2002** US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSION UTILIZING CENTRIFUGAL CLUTCH TO OVERCOME TRANSMISSION TOOTH-BUTT

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION UTILISANT UN EM-BRAYAGE A COMMANDE CENTRIFUGE AFIN DE REGLER UN BLOCAGE DE TRANSMISSION

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **MARKYVECH, Ronald, Keith**; 23260 Outer Drive, Allen Park, MI 48101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60K 41/28, B60R 16/02, F02D 41/00, G06F 15/76, 12/00**

(11) **WO 03/059680** (13) A1

(21) PCT/IB02/05569

(22) **22 Dec/déc 2002 (22.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-395871 **27 Dec/déc 2001** JP (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTEGRATED VEHICLE MOTION CONTROL SYSTEM

• SYSTEME INTEGRE DE COMMANDE DE DEPLACEMENT DE VEHICULE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP).

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

(72, 75) **KOIBUCHI, Ken** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP).

Miyago, Shouichi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60L

(11) WO 03/059681 (13) A2

(21) PCT/DE02/04193

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 756.5 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR MOMENTARILY MAINTAINING AN INTERNAL OPERATING DIRECT CURRENT VOLTAGE IN THE EVENT OF AN INTERRUPTION IN THE VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM POWER SUPPLY VOLTAGE

• CIRCUIT PERMETTANT LA CONSERVATION DE COURTE DUREE AU MOINS D'UNE TENSION CONTINUE INTERNE EN CAS DE PANNE DE LA TENSION D'ALIMENTATION DU TABLEAU DE BORD

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOU, Frank [DE/DE]; Am Ochsenwald 17, 70565 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60N

(11) WO 03/059682 (13) A2

(21) PCT/US03/00898

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,043 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INFLATABLE AIRCRAFT SEAT CUSHION

• COUSSIN GONFLABLE POUR SIEGE D'AVION

(71, 72) DUNCAN, Robert, R. [US/US]; 8040 Opal Circle, Anchorage, AK 99502 (US).

(74) CRAINE, Dean, A.; Suite 140, 400-112th Avenue NE, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AT AU BR CA CN DE DK ES FI GB JP KP MX NO NZ PT SE ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60N 2/48

(11) WO 03/059683 (13) A1

(21) PCT/DE03/00127

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 798.0 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RETAINING DEVICE FOR A HEIGHT-ADJUSTABLE HEADREST

• DISPOSITIF DE RETENUE POUR APPUI-TÊTE REGLABLE EN HAUTEUR

(71) INTIER AUTOMOTIVE SEATING (GERMANY) GMBH [DE/DE]; Ostring 19, 63762 Grossostheim (DE).

(72) BEHRMANN, Wolfgang; St. Ansgar-Strasse 17, 32425 Minden (DE).

(74) PFIZ, Thomas et al. / etc.; WOLF & LUTZ, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60P

(11) WO 03/059684 (13) A2

(21) PCT/US02/40986

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,451 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR SEPARATE SHIPPING OF PASSENGER BAGGAGE

• SYSTEME D'EXPEDITION SEPARÉE DU BAGAGE D'UN PASSAGER

(71, 72) PANEK, Gregg [US/US]; 1827 Janke Drive, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) RAND, Justin, B.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60P

(11) WO 03/059685 (13) A2

(21) PCT/US03/01034

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,118 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(30) 60/355,175 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 60/361,988 5 Mar/mar 2002 US
(05.03.2002)

(30) 60/366,185 21 Mar/mar 2002 US
(21.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WHEELCHAIR ACCESS SYSTEM FOR A VEHICLE

• SYSTEME D'ACCES POUR FAUTEUIL ROULANT DE VEHICULE

(71) THE BRAUN CORPORATION [—/—]; 631 West 11th Street, P.O. Box 310, Winamac, IN 46996 (US).

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

(72, 75) KASTEN, Michael, E., Jr. [US/US]; 702 N. Hathaway Street, Winamac, IN 46996 (US). PIERROU, James, R. [US/US]; 9769 West State Road 14, Winamac, IN 46996 (US). THORNBURG, Kenneth, E. [US/US]; 16450 15b Road, Culver, IN 46511 (US).

(74) HOFFMAN, Perry, J. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLC, Suite 1900, 401 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60P 1/28

(11) WO 03/059686 (13) A1

(21) PCT/US03/00987

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,645 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BI-DIRECTIONAL AUTONOMOUS TRUCK

• VEHICULE AUTONOME, BIDIRECTIONNEL

(71) MODULAR MINING SYSTEMS, INC. [US/US]; 3289 E. Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706 (US).

(72) BAKER, Mark, R.; 4561 N. Cerritos Drive, Tucson, AZ 85745 (US). OMDAHL, Randall, J.; 8303 N. Freshwater Lane, Tucson, AZ 85741 (US).

(74) DURANDO, Antonio, R.; Durando Birdwell & Janke, P.L.C., 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B60P 3/00

(11) WO 03/059687 (13) A2

(21) PCT/DE03/00079

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 362.4 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTAINER
• CONTENEUR

(71) DORNIER GMBH [DE/DE]; 88039 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCHER, Hubert [DE/DE]; Obersigginger Strasse 8 a, 88693 Deggenhauser Tal (DE). KRAUSE, Roland [DE/DE]; Besserer Weg 9/1, 88048 Friedrichshafen (DE). SERDEN, Andreas [DE/DE]; Stettener Strasse 19, 88709 Meersburg (DE). FRITZSCHE, Albert [DE/DE]; Am Kreuzgarten 1, 88677 Markdorf (DE).

(74) DORNIER GMBH; Thomas Meel, LPI, 88039 Friedrichshafen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51) B60P 3/077, B61D 45/00

(11) WO 03/059688 (13) A1

(21) PCT/FR02/04279

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/17103 28 Dec/déc 2001 FR
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR SECURING A VEHICLE TRANSPORTED ON A VEHICLE CARRIER

• DISPOSITIF DE CALAGE D'UN VEHICULE TRANSPORTE SUR UN VEHICULE TRANSPORTEUR

(71) THE CHANNEL TUNNEL GROUP LIMITED [GB/GB]; Cheriton Parc, Cheriton High Street, Kent, Folkestone CT19 4QS (GB). FRANCE-MANCHE S.A. [FR/FR]; 19, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) HUBERT, Annie [FR/FR]; 71, rue de la Gare, F-59221 Bauvin (FR). COCCO, Sergio [FR/FR]; 12, rue Alcide de Gasperi, F-59840 Perenchies (FR). RIGAUT, Michel [FR/FR]; 34, rue A. Crepin, F-59139 Wattignies (FR).

(74) SOMNIER, Jean-Louis; Cabinet Ballot, Société du Groupe Novagraaf, 25A, rue Proudhon, F-25000 Besançon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60P 7/14, B62D 33/02

(11) WO 03/059689 (13) A1

(21) PCT/FI03/00023

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020079 16 Jan/jan 2002 FI
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CHANGING THE DIMENSIONS OF THE LOAD SPACE OF A WORKING MACHINE

• MODIFICATION DES DIMENSIONS DE L'ESPACE DE CHARGEMENT D'UNE MACHINE A TRAVAILLER

(71) TIMBERJACK OY [FI/FI]; PL 474, FIN-33101 Tampere (FI).

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

(72, 75) HUHMARANGAS, Arto [FI/FI]; Kaitilontkatu 18, FIN-33730 Tampere (FI). PALONEN, Henry [FI/FI]; Kaiturinkatu 15 D 30, FIN-33820 Tampere (FI). LAMMINEN, Matti [FI/FI]; Jättikatajankatu 19, FIN-33300 Tampere (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R

(11) WO 03/059690 (13) A2

(21) PCT/DE02/04762

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 00 365.5 4 Jan/jan 2002 DE
(04.01.2002)

(30) 202 17 892.7 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GAS FLOW DISTRIBUTOR FOR A LATERAL AIRBAG MODULE

• RÉPARTITEUR DE FLUX GAZEUX POUR MODULE D'AIRBAG LATÉRAL

(71) TAKATA-PETRI(ULM) GMBH [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm (DE).

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

(72, 75) SIEGEL, Wolfgang [DE/DE]; Mörikestrasse 8, 89567 Sontheim/Brenz (DE). AULBACH, Alexander [DE/DE]; Friedrichsaustrasse 2, 89703 Ulm (DE). HEUSCHMID, Rainer [DE/DE]; Ortsstrasse 1, 86476 Neuburg (DE). SENDELBACH, Hans-Peter [DE/DE]; Ortsstrasse 16, 89250 Senden (DE). WEYRICH, Christian [DE/DE]; Ahornstrasse 9, 89231 Neu-Ulm (DE). RIEDEL, Andreas [DE/DE]; Oberer Kellerbergweg 2, 89269 Illerberg (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; c/o Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R

(11) WO 03/059691 (13) A2

(21) PCT/US03/00633

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,517 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(30) 10/288,119 5 Nov/nov 2002 US
(05.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUNCTIONAL AND ORNAMENTAL VEHICLE ACCESSORIES

• ACCESSOIRES FONCTIONNELS ET DECORATIFS POUR VEHICULES

(71, 72) LAL, Rajiv, S. [US/US]; 1101 Kingswood Drive, Akron, OH 44313 (US).

(74) SCHUMACHER, Una et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 9/04

(11) WO 03/059692 (13) A1

(21) PCT/US03/00864

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/348.817 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RACK TOWER
• SUPPORT DE BÂTI DE CHARGEMENT

(71) YAKIMA PRODUCTS, INC. [US/US];
1385 8th Street, Arcata, CA 95521 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, Scott, R. [US/US]; 1998 Fieldbrook Road, Fieldbrook, CA 95519 (US).

(74) VAN RYSELBERGHE, Pierre, C.;
Kolisch Hartwell, 200 Pacific Building, 520 SW Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 11/00

(11) WO 03/059693 (13) A1

(21) PCT/DE02/04040

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 034.5 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRICAL APPLIANCE TO BE MOUNTED ON A RETAINER
• APPAREIL ELECTRIQUE DESTINE A ETRE ATTACHE A UN SUPPORT ET SUPPORT ASSOCIE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEELHAAR, Bernd [DE/DE]; Louise-Wippert-Strasse 21, 31137 Hildesheim (DE).
KNOCHENHAUER, Peter [DE/DE]; In Der Schratwanne 31, 31141 Hildesheim (DE).

(81) CA PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60R 13/04

(11) WO 03/059694 (13) A1

(21) PCT/ZA03/00002

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2001/8180 7 Jan/jan 2002 ZA
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A DEVICE FOR PROTECTING MOTOR VEHICLE PAINTWORK AGAINST DAMAGE

• DISPOSITIF SERVANT A PROTEGER LA PEINTURE D'UN VEHICULE A MOTEUR CONTRE LES DETERIORATIONS

(71, 72) MIDDLETON, Jon, Paul Howard [ZA/ZA]; 75 Vygeboom Street, Sonstraal, Durbanville, Western Cape (ZA).
SARGENT, Bruce, Alan [ZA/ZA]; 25 Jim Fouché Street, Alberton, Gauteng (ZA).

(74) BACON, Brian; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Fedsure on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 03/059695 (13) A1

(21) PCT/JP03/00253

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5494 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VEHICLE-MOUNTED POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION MONTE DANS UN VEHICULE

(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) HATA, Ryosuke [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 21/01, G01P 21/00

(11) WO 03/059696 (13) A1

(21) PCT/DE03/00082

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 551.1 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE EVALUATION OF THE MOUNTING LOCATION OF AN ACCELERATION SENSOR COMPONENT IN A VEHICLE

• PROCEDE POUR EVALUER L'EMPLACEMENT D'UN MODULE DE CAPTEUR D'ACCELERATION DANS UN VEHICULE

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) WEICHENBERGER, Lothar [DE/DE]; Ehekirchenstr. 12, 86669 Klingsmoos (DE).
BAUR, Richard [DE/DE]; Ziegelstrasse 6a, 85276 Pfaffenhofen (DE).
STEURER, Helmut [DE/DE]; Birkenweg 10, 85302 Gerolsbach-Junkenhofen (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 03/059697 (13) A1

(21) PCT/SE02/02382

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200954.6 16 Jan/jan 2002 GB
(16.01.2002)

(30) 0212411.3 29 May/mai 2002 GB
(29.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A CAMERA ARRANGEMENT
• SYSTEME DE CAMERA

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) KLOMARK, Marcus [SE/SE]; Rekrytgatan 65, S-582 14 Linköping (SE).
HANQVIST, Mattias [SE/SE]; Tornhagsvägen 4, S-582 37 Linköping (SE).
MUNSIN, Karl [SE/SE]; Djurgårdsgatan 17A, S-582 29 Linköping (SE).
HADI, Salah [SE/SE]; c/o Fredrik Johansson, Hunnebergsgatan 51, S-582 34 Linköping (SE).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 21/16
(11) WO 03/059698 (13) A1
(21) PCT/EP03/00345
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201068.4 17 Jan/jan 2002 GB
(17.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • INTERNALLY SEALED AND LEAK
RESISTANT AIRBAG
• AIRBAG SCELLE DE L'INTERIEUR ET
RESISTANT AUX FUITES
(71) DALPHIMETAL LTD. [GB/GB]; Cour-
taulds Way, Foleshill Enterprise Park, Coven-
try CV6 5NH (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) AHMED, Tuhin [GB/GB]; 3 George
Elliot Road, Coventry CV1 4HT (GB). FAR-
RINGTON, Roy [GB/GB]; 3 Greenways,
Lillington Leamington Spa, Warwickshire
CV32 7AF (GB).
(74) ELZABURU, Alberto, de; Miguel Angel,
21, E-28010 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 21/16
(11) WO 03/059699 (13) A1
(21) PCT/EP03/00346
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201072.6 17 Jan/jan 2002 GB
(17.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • LEAK RESISTANT AIRBAG INSERT
• PIECE D'AIRBAG A L'EPREUVE DES
FUITES
(71) DALPHIMETAL LTD. [GB/GB]; Cour-
taulds Way, Foleshill Enterprise Park, Coven-
try CV6 5NH (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HALL, Gavin [GB/GB]; 17B Warwick
Road, Southan, Warwickshire CV47 0HW

- (GB). FARRINGTON, Roy [GB/GB]; 3
Greenways, Lillington Leamington Spa,
Warwickshire CV32 7AF (GB).
(74) ELZABURU, Alberto, de; Miguel Angel,
21, 28010 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 21/16
(11) WO 03/059700 (13) A1
(21) PCT/EP03/00351
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201071.8 17 Jan/jan 2002 GB
(17.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • AIRBAG WITH ENERGETIC TEN-
SIONING DEVICE
• COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE
POUR VU D'UN DISPOSITIF TENSEUR
A ENERGIE
(71) DALPHIMETAL LTD. [GB/GB]; Cour-
taulds Way, Foleshill Enterprise Park, Coven-
try CV6 5NH (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HALL, Gavin [GB/GB]; 17B Warwick
Road, Southan, Warwickshire CV47 0HW
(GB). FARRINGTON, Roy [GB/GB]; 3
Greenways, Lillington Leamington Spa,
Warwickshire CV32 7AF (GB). CUNDILL,
David [GB/GB]; 24 Brinsmead Road,
Knighton, Leicestershire LE12 3WB (GB).
(74) ELZABURU, Alberto, de; Miguel Angel,
21, 28010 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (30) 0201070.0 17 Jan/jan 2002 GB
(17.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • AIRBAG WITH TENSIONED AND PO-
SITION LATCHING TETHERS
• COUSSIN GONFLABLE COMPOR-
TANT DES SANGLES TENDUES ET
(71) DALPHIMETAL LTD. [GB/GB]; Cour-
taulds Way, Foleshill Enterprise Park, Coven-
try CV6 5NH (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HALL, Gavin [GB/GB]; 17B Warwick
Road, Southan, Warwickshire CV47 0HW
(GB). FARRINGTON, Roy [GB/GB]; 3
Greenways, Lillington Leamington Spa,
Warwickshire CV32 7AF (GB). CUNDILL,
David [GB/GB]; 24 Brinsmead Road,
Knighton, Leicestershire LE12 3WB (GB).
GAGG, James [GB/GB]; 2 Laburnam Road,
Wednesbury, West Midlands WS10 0PR
(GB). GIBSON, Ian [GB/GB]; 19 Bray
Gardens, Loose Maidstone, Kent ME15 9TR
(GB).
(74) ELZABURU, Alberto; Miguel Angel, 21,
E-28010 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 21/16
(11) WO 03/059702 (13) A1
(21) PCT/US02/40668
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/041,376 8 Jan/jan 2002 US
(08.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • AIRBAG MADE FROM LOW TENAC-
ITY YARNS
• COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
CONSTITUE DE FILS A FAIBLE TENA-
CITE
(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
(72) KESHAVARAJ, Ramesh; 305 Grove-
wood Lane, Peachtree City, GA 30269 (US).
HURST, Michael, D.; 112 Spring Valley
Drive, LaGrange, GA 30240 (US). MAR-
TIN, William, J.; 890 Piney Woods Drive,
LaGrange, GA 30240 (US).
(74) MOSES, Thomas, L.; Milliken & Company,
Legal Department (M-495), 920 Milliken
Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 21/20, 21/05, B62D 1/04
(11) WO 03/059703 (13) A1
(21) PCT/SE02/02441
(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0200952.0 16 Jan/jan 2002 GB
(16.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • A STEERING WHEEL ARRANGE-
MENT
• ENSEMBLE VOLANT DE DIRECTION
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE];
S-447 83 Vårgårda (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) ÅHMAN, Mats [SE/SE]; Frödings Allé
31, S-443 31 Lerum (SE).
(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development
AB, S-447 83 Vårgårda (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 21/28, 21/16
(11) WO 03/059704 (13) A1
(21) PCT/EP03/00397
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201069.2 17 Jan/jan 2002 GB
(17.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • VALVE FOR CONTROLLED INFLA-
TION AND VENTING OF AN AIRBAG
• VALVE POUR LE GONFLAGE ET LE
DEGONFLAGE REGULE D'UN AIR-
BAG
(71) DALPHIMETAL LTD. [GB/GB]; Cour-
taulds Way, Foleshill Enterprise Park, Coventry
CV6 5NH (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) AHMED, Tuhin [GB/GB]; 3 George
Elliot Road, Coventry CV1 4HT (GB). FAR-
RINGTON, Roy [GB/GB]; 3 Greenways,
Lillington Leamington Spa, Warwickshire
CV32 7AF (GB).

- (74) ELZABURU, Alberto, De; Miguel Angel,
21, E-28010 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 22/34
(11) WO 03/059705 (13) A1
(21) PCT/EP03/00354
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 01 537.6 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • SAFETY BELT RETRACTOR HAVING
A SMALL-STRUCTURE ROTATION
DAMPER
• ENROULEUR DE CEINTURE DE SE-
CURITE DOTE D'UN AMORTISSEUR
DE ROTATION D'ENCOMBREMENT
REDUIT
(71) AUTOLIV Development AB [SE/SE]; Wal-
lentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) LÖFFLER, Kay [DE/DE]; Osterholder
Allee 23, 25421 Pinneberg (DE). WITTEN-
BERG, Geert, Helge [DE/DE]; Goethes-
trasse 15, Norderstedt 22848 (DE).
(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; Turm-
strasse 22, 40878 Ratingen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ B60R 22/44, 22/46
(11) WO 03/059706 (13) A1
(21) PCT/DE03/00112
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 02 047.7 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • SEAT-BELT

- CEINTURE DE SECURITE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) VIERNEKES, Gerald [DE/DE]; Pfar-
rer-Kraiss-Strasse 8, 97437 Hassfurt (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) BR JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- Declarations / Déclarations :
*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR JP KR EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)*
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B60R 22/46
(11) WO 03/059707 (13) A1
(21) PCT/SE03/00055
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0200100-6 16 Jan/jan 2002 SE
(16.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • VARIABLE FORCE LIMITER FOR
SAFETY BELTS
• LIMITEUR DE FORCE VARIABLE
POUR CEINTURES DE SECURITE
(71, 72) SWEDENKLEF, Bo [SE/SE]; Relä-
gränd 4, S-892 32 Domsjö (SE).
(81) AE AU BR CA CN DE ID IN JP KR MX NZ
PH RU SG TR US ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 25/10, E02F 9/24, 9/20
(11) WO 03/059708 (13) A1
(21) PCT/JP03/00212
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-6382 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAN-
AGING CONSTRUCTION MACHIN-
ERY
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION
D'EQUIPEMENTS MECANQUES DE
CONSTRUCTION
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHIN-
ERY CO., LTD [JP/JP]; 5-1, Koraku
2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) SHIBAMORI, Kazuhiro [JP/JP];
esupowaru405, 4488, Morishita-cho,
Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-0005 (JP).
SUGIYAMA, Genroku [JP/JP]; 10-19,
Matsuba 3-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki

301-0043 (JP). ADACHI, Hiroyuki [JP/JP]; 848, Okijuku-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023 (JP). SHIBATA, Koichi [JP/JP]; Chiyoda-house, 1828, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). KOMATSU, Hideki [JP/JP]; 618-50, Fukawa, Tone-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1622 (JP).

(74) KAGEI, Toshitsugu; Daiichi Taisho Tate-mono Bldg. 4F, 9-12, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB HU IT NL SE SI).

(51)⁷ B60S 1/24

(11) WO 03/059709 (13) A1

(21) PCT/SE01/02509

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) sv (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DRIVING MEANS FOR WIPERS

• MOYENS DE COMMANDE D'ESSUIE-GLACE

(71) ROCA INDUSTRY AB [SE/SE]; Box 693, S-135 26 TYRESÖ (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUSCHAN, Heinz [SE/SE]; Musserongängen 217, S-135 34 TYRESÖ (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B60S 1/48

(11) WO 03/059710 (13) A1

(21) PCT/KR02/02026

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-0002673 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WASHER-LIQUID SPRAYER OF VEHICLE

• GICLEUR DE LAVE-GLACE DE VEHICULE

(71, 72) KIM, Wong-Jong [KR/KR]; 193-338, Yenmoo-dong, Jangan-gu, Soowon-shi, Kyunggi-do, 440-809 (KR).

(74) LEE, Hi-Gwon; #303, Daedong Building, 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 7/04, 11/16, 11/236

(11) WO 03/059711 (13) A1

(21) PCT/FR02/04553

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/17121 31 Dec/déc 2001 FR (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VEHICLE ELECTRO-HYDRAULIC BRAKING CIRCUIT

• CIRCUIT ELECTRO-HYDRAULIQUE DE FREINAGE D'UN VEHICULE.

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELAGE, Jean-Pierre [FR/FR]; 1, rue de l'Amiral Courbet, F-94160 SAINT MANDE (FR). BOURLON, Philippe [FR/FR]; 23, rue des Blés d'Or, F-77230 DAMMARTIN EN GOELE (FR). PENI-GAULT, Jean-Louis [FR/FR]; 100, Avenue Kleber, F-75016 PARIS (FR). BRAHMI, Omar [FR/FR]; 64, rue Gabriel Péri, F-95270 SAINT MARTIN DU TERTRE (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/26, 8/18

(11) WO 03/059712 (13) A1

(21) PCT/EP03/00250

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 461.2 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BRAKE PRESSURE REGULATION METHOD FOR PREVENTING THE REAR WHEELS FROM LIFTING OFF

• PROCEDE DE REGULATION DE LA PRESSION DE FREINAGE EN VUE D'EMPECHER LE DECOLLAGE DES ROUES ARRIERE

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANK, Peter [HU/HU]; Előpatak utca 9/B, H-1118 Budapest (HU). KOZMA, Endre [HU/HU]; Havanna utca 39, H-1118 Budapest (HU). WÖRNER, Dieter [DE/DE]; Dörnle 2, 75031 Eppingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 17/22, B60Q 1/00

(11) WO 03/059713 (13) A1

(21) PCT/US03/00693

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 00 877.9 11 Jan/jan 2002 DE (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BRAKE LINING MONITORING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE GARNITURE DES FREINS

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; Intellectual Property Department, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFEFFER, Axel [DE/DE]; Otisstr, 33, 13409 Berlin (DE).

(74) O'BRIEN, Sean, W.; Deputy Intellectual Property Counsel, Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61D 17/00

(11) WO 03/059714 (13) A1

(21) PCT/US03/00929

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,848 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • INTEGRALLY STIFFENED EXTRUDED PANELS FOR GROUND VEHICLES
• PANNEAUX EXTRUDES INTEGRALEMENT RAIDIS POUR VEHICULES MOTORISES
- (71) SURFACE TREATMENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 27110, Baltimore, MD 21230 (US).
- (72) LANGAN, Timothy; 1408 Forest Glen Court, Catonsville, MD 21228 (US).
- (74) TOWNER, Alan, G.; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62B

- (11) WO 03/059715 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00108
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 01 525.2 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • HANDLE FOR A TRANSPORT CART
• POIGNÉE DE CHARIOT TRANSPORTEUR
- (71, 72) WIETH, Franz [DE/DE]; Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim (DE). SONNEN-DORFER, Horst [DE/DE]; Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B62B 7/12
- (11) WO 03/059716 (13) A1
- (21) PCT/US02/41670
- (22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/047.848 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMBINATION VEHICLE PASSENGER SEAT / CHILD STROLLER
• SIEGE DE PASSAGER DE VEHICULE ET POUSETTE D'ENFANT COMBINES
- (71) PATENT HOLDING COMPANY [US/US]; 33662 James J. Pompo Drive, Fraser, MI 48026 (US).
- (72) SENGAR, Marc; 23422 Riverside Court, Southfield, MI 45034 (US).
- (74) COHEN, Eric, D. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D

- (11) WO 03/059717 (13) A2
- (21) PCT/US03/00999
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/044.181 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • HIGH EFFICIENCY AUTOMOTIVE HYDRAULIC POWER STEERING SYSTEM
• DIRECTION ASSISTEE HYDRAULIQUE A HAUT RENDEMENT POUR AUTOMOBILE
- (71) DAYCO PRODUCTS, LLC [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).
- (72) ROGERS, Clayton, R.; 3774 W. Woodland Street, Springfield, MO 65807 (US). EDSON, Joey, D.; 1761 Brumback Road, Seymour, MO 65746 (US). SPEER, Billy, L.; 5090 S. Old Oak Way, Springfield, MO 65810 (US). MECKSTROTH, Richard, J.; 285 Pineberry Drive, Vonore, TN 37885 (US).
- (74) BECKER, Robert, W.; Robert W. Becker & Associates, 707 Highway 66 East, Suite B, Tijeras, NM 87059 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D 1/18

- (11) WO 03/059718 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10648
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-8505 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)
- (30) 2002-228194 6 Aug/août 2002 JP (06.08.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION
- (71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEDA, Shuhei [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). SATO, Kenji [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
- (74) TAMURA, Keiji et al. / etc.; 8th Floor, Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D 5/04, 6/00

- (11) WO 03/059719 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00067
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-1935 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE D'APPAREIL DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE
- (71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560 (JP).

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

(72, 75) ENDO, Shuji [JP/JP]; c/o NSK LTD., 78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP). RIJANT, Estiko [ID/JP]; c/o NSK LTD., 78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP). CHEN, Hui [CN/JP]; c/o NSK LTD., 78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP).

(74) AGATA, Yuzo; 13-5, Akasaka 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D 6/00, B60K 41/20

(11) WO 03/059720 (13) A1

(21) PCT/AU03/00035

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PR 9971 15 Jan/jan 2002 AU (15.01.2002)

(30) 2002950645 6 Aug/août 2002 AU (06.08.2002)

(30) 2002952907 25 Nov/nov 2002 AU (25.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VEHICLE WITH INTEGRATED CONTROL OF STEERING AND WHEEL SPEED

• VEHICULE A COMMANDE INTEGREE DE DIRECTION ET DE VITESSE DE ROUES

(71) TERRATRONICS PTY LTD [AU/AU]; 295 Lindners/Dobbins Road, Jeeralang Junction, Morwell, Victoria 3840 (AU).

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

(72, 75) SPARK, Ian [AU/AU]; 295 Lindners/Dobbins Road, Jeeralang Junction, Morwell, Victoria 3840 (AU).

(81) AU CA CN IN JP KR RU SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 23/00, 27/02, 29/00

(11) WO 03/059721 (13) A1

(21) PCT/EP03/00086

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 911.8 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONNECTING JOINT BETWEEN TWO HOLLOW PROFILES OF A FRAME

STRUCTURE, PARTICULARLY FOR VEHICLES

• ASSEMBLAGE A NOEUD ENTRE DEUX PROFILES CREUX D'UNE STRUCTURE DE CADRE, NOTAMMENT POUR VEHICULES

(71) THYSSENKRUPP STAHL AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Str. 100, 47166 Duisburg (DE).

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

(72, 75) PHILIPP, Dariush [DE/DE]; Wilhelmshofallee 96d, 47800 Krefeld (DE). QUELLER, Marco [DE/DE]; Rönksenstrasse 84, 46562 Voerde (DE). SCHMIDT, Mario [DE/DE]; Prinzenstrasse 5, 47441 Moers (DE). WISCHMANN, Stefan [DE/DE]; Lychenerstrasse 73, 10437 Berlin (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D 35/00

(11) WO 03/059722 (13) A1

(21) PCT/JP02/09442

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-397350 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR REDUCING AIR RESISTANCE OF VEHICLE

• DISPOSITIF DESTINE A REDUIRE LA RESISTANCE A L'AIR D'UN VEHICULE

(71) KANKI, Kenzou [JP/JP]; 6-4-103, Namiki 3-chome,, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP).

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

(72, 75) NISHIDA, Hareyuki [JP/JP]; c/o SUN-RENTAL CO., LTD., 21-3, Ouzin-cho 1-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0042 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62K 13/06

(11) WO 03/059723 (13) A1

(21) PCT/US03/00014

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/041,452 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONVERTIBLE BICYCLE
• BICYCLETTE CONVERTIBLE

(71, 72) MCCANDLESS, William, R. [US/US]; 925 W. Crawford Avenue, Connellsville, PA 15425 (US).

(74) MCDONALD, Christopher, J. et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., 2361 Jefferson Davis Highway, Suite 522, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62K 19/36, B62J 1/08

(11) WO 03/059724 (13) A1

(21) PCT/NL03/00024

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019761 17 Jan/jan 2002 NL (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SUPPORTING STRUCTURE FOR A SADDLE
• STRUCTURE DE SUPPORT POUR SELLE

(71) Z.P.M. INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Nieuwendijk 46, NL-5662 AG Geldrop (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZWEEGERS, Petrus, Wilhelmus [NL/NL]; Nieuwendijk 46, NL-5662 AG Geldrop (NL).

(74) VAN KAN, J., J., H.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62M

(11) WO 03/059725 (13) A2

(21) PCT/US03/00694

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,488 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(30) 60/351,327 21 Jan/jan 2002 US
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SCOOTER DRIVE DEVICE
• MOTEUR POUR PATINETTE

(71) SBS ENTERPRISES, LLC [US/US]; c/o
Alpine Diversified Capital, 165 West Canyon
Crest Road, Alpine UT 84004 (US).

(72, 75) DUCHARME, Leonard, A. [US/US];
189 Via Mission Drive, Chico, CA 95928
(US). RESSLER, Paul, R. [US/US]; 942
North 240 East, American Fork, UT 84003
(US). MEYERS, David, O. [US/US]; 900
North 400 West, Building 13, North Salt Lake,
UT 84054 (US). PETERSON, Thomas, W.
[US/US]; 900 North 400 West, Building 13,
North Salt Lake, UT 84054 (US).

(74) CANNON, Karl, R.; Clayton, Howarth &
Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT
84091 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62M 3/04

(11) WO 03/059726 (13) A1

(21) PCT/IB03/00101

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0474 18 Jan/jan 2002 ZA
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPERATION OF PEDAL CYCLES
• FONCTIONNEMENT DE BICY-
CLETES A PEDALES

(71, 72) TAMSEN, Harald [ZA/ZA]; 3 Schaaf-
sma Avenue, 0510 Nylstroom (ZA).

(74) VAN DER WALT, Louis, Stephanus;
Adams & Adams, Adams & Adams Place,
1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014,
0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B63B

(11) WO 03/059727 (13) A2

(21) PCT/HR03/00002

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) hr (26) en

(30) P020052A 21 Jan/jan 2002 HR
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MAKING OF MODULE BALL
• FABRICATION D'UN BALLON
EQUIPE D'UN MODULE

(71, 72) KATINIC, Filip [HR/HR]; Nas.
Slavonija II 3/5, 35000 Slavonski Brod
(HR). PALENKIC, Zvezdan [HR/HR];
Vukovarska 8/7, 35000 Slavonski Brod (HR).

(74) KATINIC, Filip; Nas. Slavonija II 3/5,
35000 Slavonski Brod (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 21/00

(11) WO 03/059728 (13) A1

(21) PCT/NO03/00007

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 0265 17 Jan/jan 2002 NO
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MOORING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'AMARRAGE

(71) ADVANCED PRODUCTION AND
LOADING AS [NO/NO]; Vikaveien 85,
4816 Kolbjørnsvik (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STORVOLL, Eirik [NO/NO]; Vind-
holmheia 4, 4842 Arendal (NO). BECH,
Arild [NO/NO]; Brinken 1, N-4843 Arendal
(NO). ARNET, Carl [NO/NO]; Noroddveien
88b, N-4816 Kolbjørnsvik (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS;
Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 21/20, 21/00

(11) WO 03/059729 (13) A1

(21) PCT/SE03/00047

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200094-1 15 Jan/jan 2002 SE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A METHOD OF MOORING A BOAT
AND A MOORING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMAR-
RAGE DE BATEAU

(71) MARINE LEISURE SWEDEN AB
[SE/SE]; Box 30144, S-104 25 Stockholm
(SE).

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

(72, 75) OHLSON, Carl-Eric [SE/SE];
Grevgatan 67, S-114 59 Stockholm (SE).

(74) AXELSSON, Rolf et al. / etc.; Kransell
& Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93
Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 25/22

(11) WO 03/059730 (13) A1

(21) PCT/FI02/00982

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20020034 9 Jan/jan 2002 FI
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE
CARGO CAPACITY OF A CONTAINER

SHIP AND CONTAINER SUPPORT
BRACKET

- PROCEDE POUR AMELIORER LA CAPACITE DE CHARGEMENT D'UN NAVIRE PORTE-CONTENEURS ET FERRURE DE SUPPORT DE CONTENEURS

(71) **MACGREGOR (FIN) OY** [FI/FI]; Hal-limestarinkatu 6, FIN-20780 KAARINA (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIRKKONEN, Kari** [FI/FI]; Kur-jentie 5, FIN-21500 PIIKKIÖ (FI).
KUKKO-LIEDES, Ilkka [FI/FI]; Ihaltantie 48, FIN-21260 RAISIO (FI).

(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63B 35/16**

(11) **WO 03/059731** (13) A1

(21) PCT/NO03/00014

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020247 **16 Jan/jan 2002** NO
(16.01.2002)

(30) 20023747 **7 Aug/août 2002** NO
(07.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A TRAWLING VESSEL WITH A LOCK CHAMBER

- NAVIRE DE CHALUTAGE COMPRE-NANT UN SAS D'ECLUSE

(71) **SINTEF FISKERI OG HAVBRUK AS** [NO/NO]; N-7465 Trondheim (NO).
FISKERSTRAND VERFT AS [NO/NO]; Risevegen 23, N-6035 Fiskarstrand (NO).
ROLLS ROYCE MARINE AS [NO/NO]; Postboks 826, N-6001 ÅLESUND (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Roar** [NO/NO]; Lagård-salleen 26, N-6009 ÅLESUND (NO).
RØSVIK, Håvard [NO/NO]; Åkerveien 12B, N-7046 Trondheim (NO).
ENER-HAUG, Birger [NO/NO]; Væretroa 118, N-7054 Ranheim (NO).
ANGELL, Snorre [NO/NO]; Olav Engelbrektsøns Allé 40, N-7040 Trondheim (NO).
SAURE, Oddmar [NO/NO]; N-6165 SÆBØ (NO).
GJØ-SUND, Svein, Helge [NO/NO]; Reidulvs gate 1, N-7052 Trondheim (NO).

(74) **FLUGE & OMDAL PATENT AS**; Post-boks 214, N-1601 Fredrikstad (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63B 59/08, E04H 4/16, A01K 61/00**

(11) **WO 03/059732** (13) A1

(21) PCT/NL02/00195

(22) **27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1019765 **17 Jan/jan 2002** NL
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR INSPECTING AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MECHANICALLY/HYDRAULICALLY CLEANING OF UNDERWATER SURFACES OF VESSELS, SWIMMING POOLS, AQUARIUMS ETC

- APPAREIL DE CONTROLE ET DE NETTOYAGE MECANIQUE/HYDRAULIQUE SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT DE SURFACES IMMERGEES DE NAVIRES, PISCINES, AQUARIUMS, ETC.

(71, 72) **SCHOLLEN, Hendrikus, Andreas, Petrus, Maria** [NL/NL]; Bosscheweg 95, NL-5015 AB Tilburg (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63B 59/08, B08B 9/04**

(11) **WO 03/059733** (13) A1

(21) PCT/US03/00661

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/044,270 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TOOL FOR CLEANING A WATER-CRAFT SPEEDOMETER

- OUTIL SERVANT A NETTOYER UN TACHYMETRE DE NAVIRE

(71) **SVM MACHINING, INC.** [US/US]; 41913 Albrae Street, Fremont, CA 94538-3121 (US).

(72) **SERPA, Mark**; 41913 Albrae Street, Fremont, CA 94538-3121 (US).

(74) **PALERMO, Christopher** et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG &

BECKER, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63C 11/48, B63G 8/00**

(11) **WO 03/059734** (13) A1

(21) PCT/IS03/00003

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 6232 **15 Jan/jan 2002** IS
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONSTRUCTION OF AN UNDERWATER VEHICLE

- CONSTRUCTION D'UN ENGIN SOUS-MARIN

(71) **HAFMYND EHF.** [IS/IS]; Fiskislod 73, IS-101 Reykjavik (IS).

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

(72, 75) **HARDARSON, Hjalti** [IS/IS]; Tungotu 35, IS-101 Reykjavik (IS).
HARDARSON, Egill [IS/IS]; Hjaltabakka 14, IS-109 Reykjavik (IS).
LEIFSSON, Leifur, Thor [IS/IS]; Espigerdi 2, IS-108 Reykjavik (IS).
THORHALLSON, Torfi [IS/IS]; Ingólfsstræti 14, IS-101 Reykjavik (IS).
THORGILSSON, Helgi [IS/IS]; Blönduhlíð 31, IS-105 Reykjavik (IS).

(74) **A & P ARNASON**; Efstaleiti 5, 103 Reykjavik (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B64C**

(11) **WO 03/059735** (13) A2

(21) PCT/US02/41280

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 60/342,680 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
- (30) 60/372,308 **12 Apr/avr 2002** US
(12.04.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MICRO-ROTOCRAFT SURVEIL-
LANCE SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE A MI-
CRO-GIRAVION
- (71, 72) ARLTON, Paul, E. [US/US]; 3279
Secretariat Circle, West Lafayette, IN 47906
(US). ARLTON, David, J. [US/US]; 3279
Secretariat Circle, West Lafayette, IN 47906
(US).
- (74) REZEK, Richard, A.; Barnes & Thornburg,
11 South Meridian Street, Indianapolis, IN
46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64C

- (11) WO 03/059736 (13) A2
- (21) PCT/US03/00985
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/046,957 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • AN AIRCRAFT INTERNAL WING AND
DESIGN
• CONCEPTION D'AERONEF ET AILE
INTERNE D'AERONEF
- (71) CARR, Robert, Jonathan [US/US]; 124
Chickasaw Lane, Yukon, OK 73099 (US).
- (74) HINRICHS, Chad, M.; Doerner, Saunders,
Daniel & Anderson, 320 South Boston, Suite
500, Tulsa, OK 74103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64C 27/08

- (11) WO 03/059737 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00290
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 01 509.0 **17 Jan/jan 2002** DE
(17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • AIRCRAFT, PARTICULARLY FOR
TRANSPORTING LOADS
• AERONEF NOTAMMENT DESTINE
AU TRANSPORT DE CHARGE
- (71, 72) FOLGER, Wolfgang [DE/DE]; Hinter
den Bergen 21, 68766 Hockenheim (DE).
- (74) KAMMER, Arno; Goethestr. 2, 68766
Hockenheim (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B64D

- (11) WO 03/059738 (13) A2
- (21) PCT/US03/00589
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,230 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DIGITAL COCKPIT
• POSTE DE PILOTAGE NUMERIQUE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY
12345 (US).
- (72) CHENG, Hong; 1013 Northwood Court,
Niskayuna, NY 12309 (US). DINGMAN,
Brian, N.; 284 Woods Hollow, Gloversville,
NY 12078 (US). INTERRANTE, John,
A.; 3400 Rosendale Road, Schenectady, NY
12309 (US). JOHNSON, Christopher; 17
Berkshire Drive West, Clifton Park, NY
12065 (US). KALISH, Peter, A.; 11 Sandal-
wood Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).
KAPOOR, Navneet; LGG 122, Labarnum,
Sushant Lok, Block A, Sector 28, Gurgaon,
Haryana 122002 (IN). LACOMB, Christina,
A.; 282 South Road, Cropseyville, NY
12052 (US). MESSMER, Richard, P.; 735
Riverview Road, Rexford, NY 12148-1313
(US). RAJPAJ, Sunil; 3Porter Lane, West-
port, CT 06880 (US). SIMMONS, Melvin,
K.; 1198 Lowell Road, Schenectady, NY
12308 (US).
- (74) HAYDEN, Scott et al. / etc.; General Elec-
tric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C),
Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B64D
- (11) WO 03/059739 (13) A2
- (21) PCT/US03/00886
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/047,746 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • INSTALLATION OF SINGLE PASSEN-
GER INTERFACE UNIT AND METHOD
THEREOF
• INSTALLATION D'UNE UNITE D'IN-
TERFACE PASSAGER UNIQUE ET
PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-
2207 (US).
- (72) LAMBIASO, Guy; 10321 Ballard Drive,
Garden Grove, CA 92840 (US).
- (74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA
98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64G 1/50

- (11) WO 03/059740 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04428
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00006 **2 Jan/jan 2002** FR
(02.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SPACE CRAFT WITH EXTENSIBLE
RADIATORS
• VEHICULE SPATIAL A RADIATEURS
DEPLOYABLES
- (71) ASTRIUM SAS [FR/FR]; 37, avenue Louis
Breguet, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALKER, Andrew, Nicholas [FR/FR];
12, rue du Pharaon, F-31000 Toulouse
(FR). GUERIN, Jean-Pierre [FR/FR]; As-
trium, 37, avenue Louis Bréguet, F-78146
Velizy-Villacoublay (FR).
- (74) FORT, Jacques et al. / etc.; Cabinet Plasser-
aud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris
Cedex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B64G 1/64, 1/22, F16B 1/00, F03G 7/06

(11) WO 03/059741 (13) A1

(21) PCT/US03/02051

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,066 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LAUNCH LOCK FOR SPACECRAFT
PAYLOADS

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
DE LANCEMENT POUR CHARGES
UTILIS DE VAISSEAU SPATIAL

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) DAVIS, Toren, S.; 8932 W. Tierra Buena,
Peoria, AZ 85382 (US). HADDEN, Steven,
L.; 7418 W. Sierra, Peoria, AZ 85345 (US).
JACOBS, Jack, H.; 19412 N. 60th Ave.,
Glendale, AZ 85308 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 1/04

(11) WO 03/059742 (13) A1

(21) PCT/US03/00691

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,324 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HYDROGEN FUELING STATION

• STATION-SERVICE DISTRIBUANT DE
L'HYDROGENE

(71) GENERAL HYDROGEN CORPORA-
TION [US/US]; U.S. Bank Centre, 1420
Fifth Avenue, Suite 3700, Seattle, WA 98101
(US).

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

(72, 75) GRAHAM, John, D. [CA/CA]; 2475
Discovery Street, Vancouver, British Colum-
bia V6R 3Y4 (CA). MULVENNA, Alan, J.
[CA/CA]; 235 Carisbrooke Crescent, North
Vancouver, British Columbia V7N 2S2 (CA).
MUFFORD, William, E. [CA/CA]; 19815
- 18th Avenue, Langley, British Columbia
V2Z 1Z5 (CA). BORCK, Joachim, G.
[CA/CA]; 18870 - 61A Avenue, Cloverdale,
British Columbia V3S 7V9 (CA). KO, James
[CA/CA]; 693 West 21st Avenue, Vancouver,
British Columbia V5Z 1Y9 (CA). HARPER,
Matthew, A. [CA/CA]; 395 West 14th Ave-
nue, Apt. No. 302, Vancouver, British
Columbia V5Y 1X3 (CA).

(74) RUSYN, Paul, F. et al. / etc.; 1420 Fifth
Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 1/30

(11) WO 03/059743 (13) A1

(21) PCT/JP03/00051

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4908 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TABLET FEEDER

• DISTRIBUTEUR DE COMPRIMES

(71) YUYAMA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-1,
Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka
561-0841 (JP).

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

(72, 75) TAKEDA, Nakaji [JP/JP]; c/o
YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishin-
guchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka
561-0841 (JP). AMANO, Hirokazu [JP/JP];
c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1,
Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Os-
aka 561-0841 (JP). IIBOSHI, Noriyuki
[JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD.,
3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi,
Osaka 561-0841 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).

(81) CA CN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ B65B 5/08

(11) WO 03/059744 (13) A1

(21) PCT/JP03/00142

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-007583 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(30) 2002-032703 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CHEMICAL BAG FEEDER

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE
SACHET CONTENANT DES SUB-
STANCES CHIMIQUES

(71) YUYAMA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-1,
Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka
561-0841 (JP).

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

(72, 75) YUYAMA, Shoji [JP/JP]; c/o YUYAMA
MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi
3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841
(JP). CHIHARA, Hirokazu [JP/JP]; c/o
YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishin-
guchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka
561-0841 (JP). FUJIKAWA, Takayuki
[JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD.,
3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi,
Osaka 561-0841 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).

(81) CA CN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ B65B 9/02

(11) WO 03/059745 (13) A1

(21) PCT/FR03/00138

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00606 18 Jan/jan 2002 FR
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COL-
LECTING OBJECTS COMPRISING AN
ADDRESS FOR SUBSEQUENT FOR-
WARDING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COL-
LECTE D'OBJETS COMPORTANT
UNE ADRESSE EN VUE DE LEUR
ACHEMINEMENT ULTERIEUR

(71, 72) ZEMMOURI, Jaoud [FR/FR]; 3,
rue Jacques Prévert, F-59510 Hem (FR).
RINGOT, Jean [FR/FR]; 19, rue J. Bosco,
F-59730 Mons-en-Baroeul (FR).

(74) MATKOWSKA, Franck; Cabinet Beau de
Lomenie, 27 bis, rue du Vieux Faubourg,
F-59800 Lille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU

LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 19/34, 25/06, 57/06

(11) WO 03/059746 (13) A1

(21) PCT/EP02/12175

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 000089 18 Jan/jan 2002 IT
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EQUIPMENT FOR THE AUTOMATIC
TRAY POSITIONING OF ARTICLES, IN
PARTICULAR SAUSAGES OR OTHER
ALIMENTARY PRODUCTS

• EQUIPEMENT PERMETTANT DE PO-
SITIONNER AUTOMATIQUEMENT
SUR UN PLATEAU DES ARTICLES,
NOTAMMENT DES SAUCISSES ET
D'AUTRES PRODUITS ALIMEN-
TAIRES

(71) REFIN S.R.L. [IT/IT]; Contrà della Miseri-
cordia, 14, I-36100 Vicenza (IT).

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

(72, 75) RIGHELE, Giovanni, Battista [IT/IT];
Via Tiziano, 5, I-36010 Zane' (IT).

(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65B 43/42

(11) WO 03/059747 (13) A1

(21) PCT/US03/00752

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,477 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR DEFINING A HANDLE
IN A TUBULAR COVERING FOR A
FOOD PRODUCT

• DISPOSITIF PERMETTANT DE DEFI-
NIR UNE POIGNEE DANS UNE ENVE-
LOPPE TUBULAIRE DESTINEE A UN
PRODUIT ALEMENTAIRE

(71) ACRALOC CORPORATION [US/US];
PO Box 4129, Oak Ridge, TN 37831 (US).
TIPPER TIE, INC. [US/US]; 2000 Lufkin
Road, Apex, NC 27539 (US).

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

(72, 75) AILEY, Harrison, A. [US/US]; 8709
Glen Echo Drive, Knoxville, TN 37923 (US).
BREWSTER, Bradford, L. [US/US]; 236
N. Tulane Avenue, Oak Ridge, TN 37830
(US). MAY, Dennis, J. [US/US]; 186 Lindon
Johnson Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
GRIGGS, Samuel, D. [US/US]; 2901 Piney
Court, Raleigh, NC 27603 (US). BRUCE,
Richard, Scott [US/US]; 1800 MacQueen
Lane, Knoxville, TN 37909 (US).

(74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; Pitts
& Brittain, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville,
TN 37950-1295 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 67/12, A47K 11/02, B65F 1/06

(11) WO 03/059748 (13) A2

(21) PCT/CA02/01923

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,366,384 31 Dec/déc 2001 CA
(31.12.2001)

(30) 2,387,183 22 May/mai 2002 CA
(22.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CASSETTE FOR DISPENSING
PLEATED TUBING

• CASSETTE DE DISTRIBUTION D'UN
TUYAU SOUPLE EN ACCORDEON

(71) MONITEURS ANGELCARE INC.
[CA/CA]; 550 Chemin du Golf, Suite 202,
Nun's Island, Quebec, H3E 1A8 (CA).

(72) MORAND, Michel; 5000 rue d'Iberville,
Suite 311, Montreal, Quebec, H2H 2S6
(CA). MAUFETTE, Claude; 2343 Hingston
Avenue, Montreal, Quebec, H4A 2J3 (CA).
PINSONNAULT, Maurice; 805 Upper
Lansdowne, Westmount, Quebec, H3Y 1J9
(CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage
Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place

Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal,
Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65C 9/26

(11) WO 03/059749 (13) A2

(21) PCT/IB02/05805

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,071 28 Dec/déc 2001 US
(28.12.2001)

(30) 60/351,249 24 Jan/jan 2002 US
(24.01.2002)

(30) 60/368,181 28 Mar/mar 2002 US
(28.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LABELING DEVICE
• DISPOSITIF D'ETIQUETAGE

(71) ROCKY MOUNTAIN TRADERS, INC.
[GB/GB]; 5E Bloomsbury Street, London
WC1B 3QE (GB).

(72) MILLER, Howard; 539 Neilson Street,
Berkley, CA 94707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/059750 (13) A2

(21) PCT/EP02/13938

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 480.9 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STRETCH FILM
• FILM ETIRABLE

(71) MEGA PLAST S.A. [GR/GR]; Industrial
Area, 4th Ind. Square, Road I, GR-Heraklion,
Kreta (GR).

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

(72, 75) KAVVADIAS, Harilaos [GR/GR]; 8 Levthereoy, Mastambas, GR-Heraklion, Kreta (GR). MARKAKIS, Damianos [GR/GR]; Sofia Bempou 7, Agia Marina (Tsallikaki), GR-71500 Heraklion, Kreta (GR).

(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/059751 (13) A2

(21) PCT/IB02/01564

(22) 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • UNDERWATER STORAGE CONTAINER AND SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SAME
• CONTENANT DE STOCKAGE SOUS-MARIN ET SON SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) SHAHAF, Daniel [IL/IL]; Hameyasdim 83, Zichron Yaakov (IL). STRUGO, David [IL/IL]; P.O.B. 300, 20692 Yokneam (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/059752 (13) A2

(21) PCT/KR02/02366

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 20-2001-0040472 28 Dec/déc 2001 KR (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SECURITY CLOSURE FOR DRINKS BOTTLE
• FERMETURE DE SECURITE POUR BOUTEILLE A BOISSON

(71, 72) JEON, Gyeong-Jin [KR/KR]; 1902-702, Hatvit-Macul, Hangshin-dong, Deokyang-ku, Goyang-shi, Gyeonggi-do 412-220 (KR).

(74) KIM, Seog-Hyun; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/059753 (13) A2

(21) PCT/US02/37312

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,841 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/138,161 1 May/mai 2002 US (01.05.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • BLOW MOLDED PLASTIC CONTAINER WITH INCLINED MOUTH AND METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING SAME

• CONTENANT EN PLASTIQUE A GOUT LOT INCLINE MOULE PAR SOUFFLAGE, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) PLASTIPAK PACKAGING, INC. [US/US]; 9135 General Court, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) FERGUSON, Gary; 1373 Northeast Avenue, Tallmadge, OH 44278 (US). DARR, Richard, C.; 1183 Ty Drive, Medina, OH 44256 (US). DASCH, Richard, R.; 895 Damon Drive, Medina, OH 44256 (US).

(74) BACHMAN, Robert, H. et al. / etc.; 59 Richard Sweet Drive, Woodbridge, CT 06525 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/059754 (13) A2

(21) PCT/US02/38589

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/347,355 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 60/428,363 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • MOUNTABLE CONTAINER FOR LIQUIDS AND POWDERS, AND METHODS OF FORMING AND DISTRIBUTING THE SAME

• RECIPIENT MONTABLE POUR LIQUIDES ET POUDRES, ET PROCEDES DE FORMATION ET DE DISTRIBUTION DUDIT RECIPIENT

(71, 72) PIMPINELLA, Sam [IT/US]; 27 Dunn Avenue, Stamford, Connecticut 06905 (US).

(74) RATTNER, Charles, A. et al. / etc.; 240 Wardwell Street #7, Stamford, CT 06902 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/059755 (13) A2

(21) PCT/US03/00431

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,695 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • EASILY EXPANDABLE, NON-TRAPPING, FLEXIBLE PAPER, MICROWAVE PACKAGE

• EMBALLAGE POUR CUISSON AU FOUR A MICRO-ONDES, EN PAPIER SOUPLE, NON PIEGEANT ET FACILEMENT EXTENSIBLE

(71) GENERAL MILLS, INC. [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONFORTON, Randal, J. [US/US]; 8901 Belvedere Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). MARTUCH, Thomas, J. [US/US]; 15074 Woodhill Trail, Eden Prairie, MN 55436 (US). THOMPSON HUNT, Marsha, D. [US/US]; 4150 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US).

(74) MAIER, Michael, C. et al. / etc.; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55420 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MI
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GO GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MY NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MY SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY GK KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following

designations / pour les désignations suivantes :

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

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

(51)⁷ B65D

- (11) WO 03/059756 (13) A2
(21) PCT/US03/00827
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/348,003 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • BIODEGRADABLE OR COM-
POSTABLE CONTAINERS

- RECIPIENTS BIODEGRADABLES OU COMPOSTABLES

- (71) **NEW ICE LIMITED** [GB/GB]; 5 Athol Street, Douglas, Isle of Man (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWDEN, Joe, A.** [US/US]; 801 County Road 206, Durango, CO 81301 (US).
JONHSTON, Christine, C. [US/US]; 463 Turner Drive, Suite 104 C, Durango, CO 81303 (US).
- (74) **KNOWLES, Sherry, M.;** King & Spalding, 191 Peachtree Steet, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY BG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU CI NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CM CN GA GN GO GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 3/02, 3/14

- (11) WO 03/059757 (13) A1
- (21) PCT/US03/00004
- (22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,044 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juill 2003 (24.07.2003)
- (54) • LIQUID PACKAGING CANISTER
• RECIPIENT POUR LIQUIDES
- (71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY
[US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo
Park, NY 10987 (US).
- (72) KALBERER, Roderick, W.; 10786 Falls-
ington Court, Cincinnati, OH 45242 (US).
CANINO, Paul, A.; 1361 Emerson Lane,
Milford, OH 45150 (US).
- (74) GITLER, Stewart, L. et al. / etc.; Hoffman,
Wasson & Gitler, PC, Suite 522, 2361 Jef-
ferson Davis Highway, Arlington, VA 22202
(US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ B65D 5/02, 5/42

- (11) WO 03/059758 (13) A1
(21) PCT/US03/00918
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0200584.1 11 Jan/jan 2002 GB
(11.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • A CARTON AND BLANK
• CARTON ET DECOUPE

- (71) **MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC** [US/US]; 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE BRAS, Philippe** [FR/FR]; Meadwestvaco Europe Engineering, Z.I. de la LaMartinerie, F-36130 Deols (FR).
- (74) **SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.**; Meadwestvaco Packaging Systems LLC, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) **AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GR GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN VU ZA ZM ZW.**
- (84) **AP (GH GM KE LS MY ZM SD SL SZ TZ UG SN ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).**

(51)⁷ B65D 5/36, 5/02

- (11) WO 03/059759 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00819
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) RM2001A000771 28 Dec/déc 2001 IT
(28.12.2001)
- (43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)
- (54) • RIGID-FOLDING CONTAINER
• RECEPTACLE PLIABLE RIGIDE
- (71, 72) BIANCHI, Daniela [IT/IT]; Via delle
Barozze No. 73, I-00040 Rocca di Papa (IT).
- (81) AT AU BG BR CA CN DE DK ES FI GB HU
ID IN JP KR MX PH PL PT RO RU SE TR
US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B65D 5/42, 73/00, 85/57, 75/34
(11) WO 03/059760 (13) A1
(21) PCT/US03/00518
(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/041,636 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • MULTI-PURPOSE CONTAINER
• RECEPTACLE POLYVALENT
(71) MEADWESTVACO CORPORATION
[US/US]: 299 Park Avenue, New York, NY
10171 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BLOCK, Jason, A. [US/US]: Apartment
3, 64 West 83rd Street, New York, NY 10024
(US).
(74) DREW, Michael, V. et al. / etc.; 299 Park
Avenue, New York, NY 10171 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 5/52, G11B 33/04

(11) WO 03/059761 (13) A1

(21) PCT/EP03/00414

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 451.5 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • PACKING AND PRESENTATION DEVICE
- DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET DE PRESENTATION

(71, 72) BLEICHER-KAIKKIS, Susanne [DE/DE]; Ruffinistrasse 16/1, 80637 München (DE).

(74) DIEHL, Hermann, O., Th. et al. / etc.; Augustenstr. 46, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 5/74

(11) WO 03/059762 (13) A2

(21) PCT/IB03/00062

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000024 21 Jan/jan 2002 IT (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • A CONTAINER
- RECIPIENT

(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A. [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).

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

(72, 75) BOLDRINI, Fulvio [IT/IT]; Via Zerbinati, 11, I-44100 Ferrara (IT). GHIOTTI, Roberto [IT/IT]; Via Togliatti, 4, I-40050 Calderino di Monte San Pietro (IT).

(74) BIANCIARDI, Ezio et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 6/18

(11) WO 03/059763 (13) A1

(21) PCT/US03/00826

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,169 12 Jan/jan 2002 US (12.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • COLLAPSIBLE CONTAINER
- RECIPIENT PLIABLE

(71) REHRIG PACIFIC COMPANY [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).

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

(72, 75) APPS, William [US/US]; 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). GRUBER, Robert [US/US]; 5202 Mercedes Avenue, Dallas, TX 75206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 6/28, 8/12, 6/34, 51/26

(11) WO 03/059764 (13) A1

(21) PCT/US03/00799

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,282 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(30) 10/153,364 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • METALLIC BEVERAGE CAN END WITH IMPROVED CHUCK WALL AND COUNTERSINK
- EXTREMITÉ DE CANETTE DE BOISSON METALLIQUE AVEC PAROI D'APPUI ET FRAISURE AMÉLIORÉE

(63) US 60/347,282 (CIP)
10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)
US 10/153,364 (CIP)
22 May/mai 2002 (22.05.2002)
US 09/724,637 (CIP)
28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)
US 09/456,345 (CIP)
8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

(71, 72) NGUYEN, Tuan, A. [US/US]; 24157 Deer Valley Road, Golden, CO 80401 (US). BATHURST, Jess, N. [US/US]; 1721 Globe Court, Fort Collins, CO 80528 (US). REED, James, A. [US/US]; 1343 Oak Borough Drive, Ballwin, MO 63021 (US). NEINER, Christopher, G. [US/US]; 3931 Indian Ridge Lane, Defiance, MO 63341 (US).

(74) KUGLER, Bruce, A. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 27/06

(11) WO 03/059765 (13) A1

(21) PCT/US02/30469

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/963,271 25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • REUSABLE ENVELOPE
- ENVELOPPE REUTILISABLE

(63) US 09/590,802 (CIP)
9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(71, 72) KIM, Myun, Ho [US/US]; 120 East 4th Street, Apt. 3H, New York, NY 10003-9099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 35/56

(11) WO 03/059766 (13) A1

(21) PCT/US03/00501

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en	(26) en	
(30) 10/043,428	10 Jan/jan 2002	US
	(10.01.2002)	
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)		
(54) • CORRUGATED HANGING DISPENSER		
• DISTRIBUTEUR SUSPENDU A CANNELURES		
(71) STONE CONTAINER CORPORATION [US/US]; 150 North Michigan Ave., Chicago, IL 60601 (US).		
<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) ROCHEFORT, Oscar [CA/US]; 2508 Bordeaux Lane, Apt. #103, Naperville, IL 60540 (US). RHYNER, Eric, Lee [US/US]; 1833 4 Lakes Avenue, #1G, Lisle, IL 60532 (US). DE CARBONNIERES, Christophe [FR/US]; 309 White Oak Drive, Naperville, IL 60540 (US).		
(74) HARRIS, Richard, D. et al. / etc.; GREENBERG TRAURIG, 77 West Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601 (US).		
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(51) ⁷ B65D 39/00, 41/00, 43/00, 47/00, 51/00, 83/00, 83/06, 83/14, 83/20, 83/46, B67D 3/00, 5/06		
(11) WO 03/059767	(13) A1	
(21) PCT/US02/00863		
(22) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)		
(25) en	(26) en	
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)		
(54) • BOTTLE CONTAINMENT CAP		
• CHAPEAU DE CONFINEMENT POUR BOUTEILLE		
(71, 72) SEKENDUR, Oral, F. [US/US]; 399 West Fullerton PKWY, #15W, Chicago, IL 60614 (US).		
(81) AU CN IN JP.		
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).		
(51) ⁷ B65D 41/04		
(11) WO 03/059768	(13) A1	
(21) PCT/GR03/00001		
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)		
(25) en	(26) en	
(30) 20020100015	16 Jan/jan 2002	GR
	(16.01.2002)	
(30) 20020100016	16 Jan/jan 2002	GR
	(16.01.2002)	
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)		

(54) • PLASTIC CLOSING CAP WITH SEALING RING		
• CAPUCHON DE FERMETURE EN PLASTIQUE DOTE D'UN ANNEAU DE SCELLEMENT		
(71, 72) PAIRIS, Dimitrios [GR/GR]; 10-12 Dimitriou Poliorkitou Str., GR-136 71 Thrakomkedones Attikis (GR).		
(74) TSIBRIS, Michael; 34 Asklipiou Str., GR-106 80 Athens (GR).		
(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NZ OM PH RO RU SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
Declarations / Déclarations :		
<i>(r) for all designations / pour toutes les désignations</i>		
<i>(s) for all designations / pour toutes les désignations</i>		
<i>(u) for / pour US only / seulement</i>		
(51) ⁷ B65D 41/04, 41/34		
(11) WO 03/059769	(13) A1	
(21) PCT/IB03/00181		
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)		
(25) en	(26) en	
(30) PV2002-176	16 Jan/jan 2002	CZ
	(16.01.2002)	
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)		
(54) • SCREW -CAP CLOSURE FOR A CONTAINER'S MOUTH AND MANUFACTURE METHOD		
• FERMETURE A BOUCHON A VIS DE L'ORIFICE D'UN RECEPTACLE, NOTAMMENT UNE BOUTEILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION		
(71, 72) LARIONOV, Vladimir [RU/RU]; ul. Lenina 97-72, 386034 Rostov na Donu (RU). LARIONOVA, Natalia [RU/RU]; ul. Lenina 97-72, 386034 Rostov na Donu (RU).		
(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.		
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).		
(51) ⁷ B65D 41/48		
(11) WO 03/059770	(13) A2	
(21) PCT/FR03/00003		
(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)		
(25) fr	(26) fr	
(30) 02/00048	3 Jan/jan 2002	FR
	(03.01.2002)	

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)		
(54) • CLOSURE DEVICE AND CONTAINER EQUIPPED THEREWITH		
• DISPOSITIF DE BOUCHAGE ET RECIPIENT POURVU D'UN TEL DISPOSITIF		
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH- Pully (CH).		
<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) ANTIER, Grégory [FR/FR]; 33, Grande Rue, F-01600 Trevoux (FR). ADABACHIAN, Georges [FR/FR]; 162, chemin des Orfèvres, F-01600 Trevoux (FR).		
(74) MYON, Gérard; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).		
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		
(51) ⁷ B65D 45/28		
(11) WO 03/059771	(13) A1	
(21) PCT/US03/01049		
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)		
(25) en	(26) en	
(30) 60/349,059	15 Jan/jan 2002	US
	(15.01.2002)	
(30) 10/318,374	11 Dec/déc 2002	US
	(11.12.2002)	
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)		
(54) • DOOR AND TWO-POSITION SPRING BIASED LATCHING MECHANISM		
• PORTE ET MECANISME DE VERROUILLAGE A DEUX POSITIONS, SOLLICITE PAR UN RESSORT		
(71) ENTEGRIS, INC. [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).		
<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) EGGUM, Shawn [US/US]; 6823 Jackson Avenue, Lonsdale, MN 55046 (US).		
(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.a., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).		
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC		

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 47/08, 47/10

(11) WO 03/059772 (13) A1

(21) PCT/NO03/00015

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020277 18 Jan/jan 2002 NO
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A HINGED GUARANTEE CLOSURE, A HINGED GUARANTEE CLOSURE AND CONTAINER WITH A HINGED GUARANTEE CLOSURE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FERMETURE DE SECURITE A CHARNIERES, FERMETURE DE SECURITE A CHARNIERES ET RECEPTACLE POURVU D'UNE FERMETURE DE SECURITE A CHARNIERES

(71, 72) MYHRE, Svein [NO/NO]; Båtstangveien 87, N-3230 Sandefjord (NO).

(74) LEMBACH-BEYLEGAARD, Elisabeth; Zacco Norway As, P.O. Box 765 Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65D 51/28, 81/32

(11) WO 03/059773 (13) A2

(21) PCT/EP02/04520

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 147.3 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)

(30) A-86/2002 18 Jan/jan 2002 AT
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLOSING DEVICE FOR A CONTAINER

• DISPOSITIF DE FERMETURE DE CONTENANT

(71) PROF. BIRKMAYER GESUNDHEITSPRODUKTE GMBH [AT/AT]; Schwarzschanierstrasse 15, A-1090 Wien (AT).

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

(72, 75) BIRKMAYER, Jörg [AT/AT]; Pötzleinsdorferstrasse 168c, A-1190 Wien (AT). KRAXNER, Ernest, E. [AT/AT]; Dr. Tillygasse 2, A-8046 Graz (AT).

(74) von HELLFELD, Axel; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 51/28, 81/32

(11) WO 03/059774 (13) A2

(21) PCT/EP02/04523

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 147.3 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROTATING CLOSURE FOR A CONTAINER

• FERMETURE ROTATIVE POUR CONTENANT

(71) PROF. BIRKMAYER GESUNDHEITSPRODUKTE GMBH [AT/AT]; Schwarzschanierstrasse 15, A-1090 Wien (AT).

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

(72, 75) BIRKMAYER, Jörg [AT/AT]; Pötzleinsdorferstrasse 168c, A-1190 Wien (AT). KRAXNER, Ernest, E. [AT/AT]; Dr. Tillygasse 2, A-8046 Graz (AT). SUFFA, Udo [DE/DE]; Oberlinder Strasse 59, 96524 Gefell/OT Rottmar (DE).

(74) VON HELLFELD, Axel; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 73/02, B65B 15/04

(11) WO 03/059775 (13) A1

(21) PCT/JP02/03888

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-3968 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CARRIER TAPE AND ARTICLE FILLING APPARATUS COMPRISING CARRIER TAPE

• BANDE TRANSPORTEUSE ET APPAREIL D'APPROVISIONNEMENT EN ARTICLES COMPRENANT UNE TELLE BANDE TRANSPORTEUSE

(71) KANEKO DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 53, Kitagashira-cho 4-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0827 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEKO, Satoshi [JP/JP]; 10-6, Osada, Nishikawa-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1122 (JP).

(74) SHIMIZU, Yoshihisa; Sassa Center Bldg., 13-18, Aoi 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0004 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

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

(51)⁷ B65D 75/58

(11) WO 03/059776 (13) A1

(21) PCT/SE02/02438

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104399-1 27 Dec/déc 2001 SE
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADHESIVE LABEL, RESEALABLE PACKAGE AND LABEL WEB

• ETIQUETTE ADHESIVE, EMBALLAGE REFERMABLE ET FEUILLE D'ETIQUETTES

(71) REGATH HB [SE/SE]; Kullagatan 6, S-252 20 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Thomas [SE/SE]; Kamrersgatan 15, S-260 34 Mörrarp (SE). NORLIN, Carl-Olof [SE/SE]; Bankvägen 10, S-262 70 Strövelstorp (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B65D 77/28, 47/36, 17/28

(11) WO 03/059777 (13) A1

(21) PCT/NO03/00010

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020302 21 Jan/jan 2002 NO (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR MAKING A SEAL BETWEEN A DRINKING CONTAINER AND DRINKING STRAW

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR REALISER UN JOINT ETANCHE ENTRE UN RECIPIENT POUR BOISSON ET UNE PAILLE

(71, 72) NÆSJE, Kolbjørn [NO/NO]; Lindeveien 59, N-4314 Sandnes (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 81/00

(11) WO 03/059778 (13) A2

(21) PCT/EP03/00384

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02000943.7 16 Jan/jan 2002 EP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLOSED CAPSULE WITH OPENING MEAN

• CAPSULE FERMEE POURVUE D'UN MOYEN D'OUVERTURE

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) DENISART, Jean-Luc [CH/CH]; Le Vigny 2, CH-1096 Cully (CH). CAHEN, Antoine [CH/CH]; Les Ateliers du Nord, Place du Nord 2, CH-1005 Lausanne (CH). YOAKIM, Alfred [FR/CH]; Ch. de la Routiaz 2, CH-1806 St-Légier-La Chiesaz (CH).

(74) THOMAS, Alain; Avenue Mestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ B65D 81/18, F25D 5/02

(11) WO 03/059779 (13) A1

(21) PCT/IB02/05496

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02/00577 18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INSULATION OF A SELF-COOLING BEVERAGE PACKAGE

• ISOLATION D'UN EMBALLAGE AUTO-REFRIGERANT A BOISSONS

(71) THERMAGEN [FR/FR]; 1, avenue de la Terrasse, Bâtiment 5, F-91198 Gif-sur-Yvette (FR).

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

(72, 75) JEUCH, Pierre [FR/FR]; 6, allée des Eglantines, F-91190 Saint-Aubin (FR). KHAIRALLAH, Fadi [FR/FR]; 11, rue du Pont Colbert, F-78000 Versailles (FR).

(74) BORIN, Lydie; A.P.I. Conseil, Rue Marx Dormoy, F-64000 Pau (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 81/32, A23L 1/48, A23P 1/00, A23L 1/212, 1/39, 1/40, 1/16

(11) WO 03/059780 (13) A1

(21) PCT/EP03/00295

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 377.2 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DRY HALF-FINISHED MEAL
• PLAT SEMI-FINI SEC

(71) BELTANE NATURKOST [DE/DE]; Bahnhofstrasse 40, 86381 Krumbach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLEKER, Elmar, Martin [DE/DE]; Plätzen 12, 86476 Neuburg/Kammel (DE). SCHLEKER, Simone, Maria [DE/DE]; Plätzen 12, 86476 Neuburg/Kammel (DE).

(74) FISCHER, Matthias et al. / etc.; Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 81/36

(11) WO 03/059781 (13) A1

(21) PCT/EP03/00375

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 01 840.5 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PACKING UNIT COMPRISING INTER-
CONNECTION MEANS

- UNITE DE CONDITIONNEMENT
COMPRENANT UN MOYEN D'EM-
BOITEMENT

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885
Elm Street, 22101-388 McLean (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HOMANN, Sabine [DE/DE]; Clav-
iusstr. 40, 96047 Bamberg (DE).(74) WINKLER, Andreas et al. / etc.; Boehmert
& Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen
(DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B65D 85/48

(11) WO 03/059782 (13) A1

(21) PCT/US03/00964

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,166 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)(30) 10/307,894 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WAFER CARRIER DOOR AND LATCH-
ING MECHANISM WITH HOUR-
GLASS SHAPED KEY SLOT

- PORTE POUR PORTE-PLAQUETTES
ET MECANISME DE VERROUILLAGE
COMPRENANT UNE RAINURE DE
CLAVETTE EN FORME DE SABLIER

(71) ENTEGRIS, INC. [US/US]; 3500 Lyman
Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EGGUM, Shawn [US/US]; 6823 Jack-
son Avenue, Lonsdale, MN 55046 (US).(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.;
Patterson, Thunte, Skaar & Christensen,
P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eight Street,
Minneapolis, MN 55402-2100 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B65D 85/67

(11) WO 03/059783 (13) A2

(21) PCT/US03/00519

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,057 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR STORING, TRANS-
PORTING AND DISPENSING CAR-
TONS

- PROCEDE DE STOCKAGE, DE
TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION
DE CAISSES EN CARTON

(71) THE MEAD CORPORATION [US/US];
4850D NORTH CHURCH LANE,
SMYRNA, GA 30080 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PATTERSON, Rafe, T. [US/US]; 2441
Goat Rock Road, Fortson, GA 31808 (US).(74) THE MEAD CORPORATION et al. / etc.;
Legal Department, Courthouse Plaza, North-
east, Dayton, OH 45463-0002 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B65D 88/54

(11) WO 03/059784 (13) A1

(21) PCT/US03/00605

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,591 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WIDE PATTERN LAMINATED END
DISK FOR FOOD DISPENSING GUN
AND CARTRIDGE FOR IMPLEMENT-
ING SAME

- DISQUE D'EXTREMITÉ LAMINE
A MOTIFS LARGES POUR PISTO-
LET DISTRIBUTEUR DE DENREES
ALIMENTAIRES ET CARTOUCHE
CONNEXE

(71) HUHTAMAKI CONSUMER PACKAG-
ING INC. [US/US]; 9201 Packaging Drive,
DeSoto, KS 66018 (US).(72) PANTELLERIA, Joseph, A.; 10412 King
Street, Overland Park, KS 66214 (US).MACEWEN, George, E.; 3811 N.W. 62nd
Terrace, Kansas City, MO 64151 (US).(74) KIRCHER, William, B. et al. / etc.; Shook,
Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City
Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO
64105-2118 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 90/00

(11) WO 03/059785 (13) A1

(21) PCT/DE02/00168

(22) 19 Jan/jan 2002 (19.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SELF-LOCKING, SELF-ADJUSTING
RECEPTACLES, PARTICULARLY
CONTAINERS

- CONTENANT, NOTAMMENT CONTE-
NEUR, A AJUSTAGE AUTOMATIQUE
ET A VERROUILLAGE AUTOMA-
TIQUE

(71, 72) HASE, Stephan [DE/DE]; Urdenbacher
Acker 30 A, 40593 Düsseldorf (DE).(74) LENZING GERBER et al. / etc.; Münster-
str. 248, 40470 Düsseldorf (DE).(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA
CN CU CZ EE GD GE GH GM HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ B65D 90/14, B65F 1/12, B30B 9/30

(11) WO 03/059786 (13) A1

(21) PCT/EP03/00457

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 00 765.0 19 Jan/jan 2002 DE
(19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTAINER FOR RECEIVING
RESIDUES TO BE DISPOSED OF,
VALUABLE MATERIALS OR THE
LIKE

- RECIPIENT DESTINE A RECEVOIR
DES DECHETS A ELIMINER, DES
MATIERES A VALORISER OU ANA-
LOGUES

(71) HÜFFERMANN FAHRZEUGTECHNIK
GMBH [DE/DE]; Ahlhorner Strasse 89,
27793 Wildeshausen (DE).

(72) **WOYCZECHOWSKI, Ralf**; Brahmhof 15, 21224 Rosengarten (DE).

(74) **BUSSE, Dietrich** et al. / etc.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (DE).

(81) PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65F 1/06

(11) WO 03/059787 (13) A1

(21) PCT/FR02/04448

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/17010 28 Dec/déc 2001 FR (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR DIVIDING A RECEPTACLE INTO COMPARTMENTS FOR SORTING OBJECTS

• DISPOSITIF DE COMPARTIMENTAGE D'UN RECIPIENT POUR TRIER DES OBJETS

(71, 72) **GENETRE, Eric** [FR/FR]; 12, rue de la Fontaine au roi, F-75011 Paris (FR). **DAUMAS, Marc** [FR/FR]; 1, rue Lamartine, F-21000 Dijon (FR).

(72, 75) **THOUVENIN, Eric** [FR/FR]; 25, rue Barbes, F-94200 Ivry-sur-Seine (FR). **LATTUF, José, Antonio** [VE/FR]; 68, rue Barrault, F-75013 Paris (FR). **AOUSSAT, Améziame** [FR/FR]; 16, rue Gabriel Péri, F-92120 Montrouge (FR).

(74) **GENETRE, Eric**; 12, rue de la Fontaine au roi, F-75011 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65F 5/00, G06F 17/60, B09B 5/00, G06K 19/06

(11) WO 03/059788 (13) A1

(21) PCT/JP03/00312

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/9214 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WASTE TREATMENT INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAITEMENT DE DECHETS

(71) **NISSCOM CORPORATION** [JP/JP]; 2-9-12, Hyakunincho, Shinjuku-Ku, Tokyo 169-0073 (JP).

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

(72, 75) **OGAWA, Mitsuki** [JP/JP]; c/o NISSCOM CORPORATION, 2-9-12, Hyakunincho, Shinjuku-Ku, Tokyo 169-0073 (JP).

(74) **SUDO, Asako** et al. / etc.; 5-6-26, Kajinocho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G

(11) WO 03/059789 (13) A2

(21) PCT/US03/00966

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,634 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONVEYOR BELT INSPECTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'INSPECTION DE TRANSPORTEUR A COURROIE

(71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **FROMME, Christopher, C.**; 239 Bradbury hill, Sycamore, PA 15364 (US). **STAGER, David, J.**; 5818 Stanton Avenue, Apartment 4, Pittsburgh, PA (US). **PILARSKI, Thomas, E.**; 919 Deerfield Circle, Wexford, PA (US). **BANCROFT, Bruce**; 102 Joyce Drive, McMurray, PA (US). **HEGADORN, Timothy, E.**; 1521 Hetzel Street, Pittsburgh, PA (US).

(74) **RACUNAS, Robert, V.**; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 1/04, 57/18

(11) WO 03/059790 (13) A1

(21) PCT/US03/01364

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,742 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING FRAGILE BARS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MANIPULER DES BARRES FRAGILES

(71) **CARDINAL IG COMPANY** [US/US]; Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Minnetonka, MN 55344 (US).

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

(72, 75) **TRPKOVSKI, Paul** [US/US]; S7845 Highland Road, Loganville, WI 53943 (US).

(74) **GROENKE, Allen, W.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 13/12, 13/00, B21C 37/06

(11) WO 03/059791 (13) A1

(21) PCT/FR03/00085

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 00430 15 Jan/jan 2002 FR (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SUPPORT FOR MOVING CYLINDRICAL ELEMENTS AND A METHOD AND CONVEYOR USING SUCH SUPPORTS

• SUPPORT POUR ELEMENTS CYLINDRIQUES EN DEFILEMENT ET PROCEDE ET TRANSPORTEUR UTILISANT DES TELS SUPPORTS.

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR).

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

(72, 75) **VALENTIN, Michel** [FR/FR]; 107, rue Lamargue, F-30200 BAGNOLS SUR CEZE (FR). **VERDOLLIN, Jacques** [FR/FR]; 2754 route de Strasbourg, F-69140 RILLIEUX LA PAPE (FR).

(74) **AHNER, Philippe**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) CA CN JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 37/00

(11) WO 03/059792 (13) A1

(21) PCT/US03/00804

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/047,230 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYSTEM FOR USE IN AN ASSEMBLY LINE
• SYSTÈME POUR CHAÎNE DE MONTAGE
- (71) GENERAL MILLS, INC. [US/US]; Number One General Mills Blvd., P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLOM, H., Douglas [US/US]; 1232 South Cedar Drive, New Richmond, WI 54017-6129 (US).
- (74) O'TOOLE, John, A. et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55426 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

- (51)⁷ B65G 49/04
- (11) WO 03/059793 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00473
- (22) 18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 625.4 **21 Jan/jan 2002** DE
(21.01.2002)
- (30) 102 39 484.9 **21 Aug/août 2002** DE
(21.08.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF PARTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR TRAITER LA SURFACE DE PIÉCES
- (71) EPV-TEC GMBH [DE/DE]; Sandweg 20, 75179 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAUPE, Detlev [DE/DE]; Keplerstr. 27, 75203 Königsbach-Stein (DE). WURSTER, Gerd [DE/DE]; Birkendörfle 15, 70191 Stuttgart (DE).
- (74) GAHLERT, S. et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65G 53/52, 53/58
- (11) WO 03/059794 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00033
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 248.8 **21 Jan/jan 2002** DE
(21.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYSTEM FOR INFLUENCING THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF A TRANSPORTABLE MATERIAL
• SYSTÈME POUR INFLUER SUR LES PROPRIÉTÉS RHEOLOGIQUES D'UN MATÉRIAU TRANSPORTABLE
- (71) BÜHLER AG [CH/CH]; CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OURIEV, Boris [RU/CH]; Lehmwiessstrasse 7, CH-9244 Niederuzwil (CH).
- (74) BÜHLER AG; CH-9240 Uzwil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H 27/00, 18/26

- (11) WO 03/059795 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14551
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 020.5 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ROLL SYSTEM, PARTICULARLY A CONTACT ROLL SYSTEM OF A WINDING MACHINE
• SYSTÈME DE LAMINAGE, EN PARTICULIER SYSTÈME DE LAMINAGE DE CONTACT D'UNE BOBINEUSE
- (71) KAMPF GMBH & CO. MASCHINEN-FABRIK [DE/DE]; Mühlener Strasse 36-42, 51674 Wiehl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISCHER, Uwe [DE/DE]; Zum alten Sportplatz 1, 51789 Lindlar (DE). HUTZENLAUB, Armin [DE/DE]; Am Stichelberg 24, 51674 Wiehl (DE).
- (74) THUL, Hermann; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B65H 37/00, B65C 11/00, B65H 75/10

- (11) WO 03/059796 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00018
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02388006.5 **16 Jan/jan 2002** EP
(16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • A DEVICE FOR DISPENSING TWO SIDED ADHESIVE TAPE PIECES AND A REFILL ROLL FOR THE DEVICE

- DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE MORCEAUX DE RUBAN ADHESIF A DEUX FACES, ET ROULEAU DE RECHARGE POUR LE DISPOSITIF

(71) **3L-LUDVIGSEN A/S** [DK/DK]; Vibækvej 100, DK-5690 Tommerup (DK).

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

(72, 75) **LUDVIGSEN, Frits** [DK/DK]; Skovstrupvej 25, DK-5690 Tommerup (DK).

(74) **JØRGENSEN, Bjørn, Barker et al.** / etc.; Internationalt Patent-Bureau A/S, Høje Tastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **B65H 59/22**

(11) **WO 03/059797** (13) A1

(21) PCT/US02/41206

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/047,297 **14 Jan/jan 2002** US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WIRE ROPE TENSIONING DEVICE

- APPAREIL DE TENSION POUR CABLE METALLIQUE

(71, 72) **SCHMIDT, John** [US/US]; 220 Avenue B, La Marque, TX 77568 (US).

(74) **REX, Karen**; 2203 Scott, La Marque, TX 77568 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B66B 7/06, 7/12**

(11) **WO 03/059798** (13) A1

(21) PCT/US02/40916

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/037,427 **2 Jan/jan 2002** US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LIFT BELT AND SYSTEM

- SYSTEME ET COURROIE DE LEVAGE

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **HEINZ, Guenther**; Geschwister Scholl Str. 1, 52146 Wurselen (DE). **METZEN, Hans-Dieter**; Kolfs Insel 11, 52429 Juelich (DE).

(74) **THURNAU, Jeffrey**; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **B66F 9/075**

(11) **WO 03/059799** (13) A1

(21) PCT/IE02/00004

(22) **2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FOUR-DIRECTIONAL FORKLIFT TRUCK

- CHARIOT ELEVATEUR A FOURCHE QUADRI-DIRECTIONNEL

(71) **COMBILIFT RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED** [IE/IE]; Clontibret, County Monaghan (IE).

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

(72, 75) **MCVICAR, Martin** [IE/IE]; Derryrelan, Emyvale, County Monaghan (IE). **MOFFETT, Robert** [IE/IE]; The Octagon, Clontibret, County Monaghan (IE).

(74) **BOYCE, Conor**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **B67D 5/04**

(11) **WO 03/059800** (13) A1

(21) PCT/US03/00906

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,698 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)

(30) 60/364,745 **15 Mar/mar 2002** US (15.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VAPOUR SPACE PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR UNDERGROUND GASOLINE STORAGE TANK

- SYSTEME DE LIMITATION DE LA PRESSION DANS L'ESPACE REMPLI DE VAPEURS D'UNE CUVE D'ESSENCE ENTERREE

(71) **HEALY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 17 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(72) **HEALY, James, W.**; 1 Deer Run, Hollis, NH 03049 (US).

(74) **FRENCH, Timothy, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02210-2804 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B67D 5/06**

(11) **WO 03/059801** (13) A1

(21) PCT/US03/00494

(22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,920 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BASTING DEVICE

- DISPOSITIF D'ARROSAGE

(71) **WKI HOLDING COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 600, 11911 Freedom Drive, Reston, VA 20190 (US).

(72) **GODFREY, Cyan**; 51 Kim Yam Road, Singapore 239354 (SG). **SANCHEZ, Adam**; 71 Terrace Avenue, Nutley, NJ 07110 (US).

(74) STOTLAND, Harold, V.; Seyfarth Shaw, 55 East Monroe - Suite 5200, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67D 5/372, B65D 88/54, F16K 21/18, B60K 15/04, B65D 90/26

(11) WO 03/059802 (13) A1

(21) PCT/US02/41433

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,909 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NON TANK PRESSURIZING FAST FILL RECEIVER AND SYSTEM FOR VEHICLES

• RESERVOIR A REMPLISSAGE RAPIDE SANS MISE SOUS PRESSION DU RESERVOIR ET SYSTEME DESTINE A DES VEHICLES

(71) ADEL WIGGINS GROUP [US/US]; 5000 Triggs Street, Los Angeles, CA 90022 (US).

(72) CORTEZ, Jose; 516 Tamar Drive, La Puente, CA 91746 (US). WICKE, David; 4232 Silliman Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) PARKHURST, David, G. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B68G 5/02, 7/06

(11) WO 03/059803 (13) A1

(21) PCT/JP03/00013

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3432 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CUSHION BODY OF SEAT CUSHION AND METHOD OF MANUFACTURING THE CUSHION BODY

• CAPITONNAGE POUR COUSSIN DE SIEGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CAPITONNAGE

(71) NAMBA PRESS WORKS CO., LTD [JP/JP]; 3-8, Kojima-Ogawa 8-chome, Kurashiki-Shi, Okayama 711-0911 (JP).

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

(72, 75) SENOO, Yasumasa [JP/JP]; C/O Namba Press Works Co., LTD, 3-8, Kojima-Ogawa 8-chome, Kurashiki-Shi, Okayama 711-0911 (JP).

(74) TAKEUCHI, Sumio et al. / etc.; Daiwa Bank Toranomon Building, 6-21, Nishishimbashi 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B81B 1/00, B81C 1/00, G03F 7/00

(11) WO 03/059804 (13) A2

(21) PCT/EP03/00360

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 640.2 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FILM HAVING MICROSCOPIC AND NANOMETRIC SURFACE STRUCTURES, AND ONE SUCH FILM

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM PRESENTANT DES STRUCTURES SUPERFICIELLES MICROSCOPIQUES OU NANOMETRIQUES ET FILM AINSI PRODUIT

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

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

(72, 75) MEYER, Jörg-Uwe [DE/DE]; Triftstrasse 17a, 66386 St. Ingbert (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B81B 3/00, H01H 1/00

(11) WO 03/059805 (13) A2

(21) PCT/JP03/00317

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) NO.2002-006908 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(30) NO.2002-364322 16 Dec/déc 2002 JP (16.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MICRO DEVICE

• MICRODISPOSITIF

(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) NAKANISHI, Yoshito [JP/JP]; 1329-225, Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-0031 (JP). SHIMIZU, Yoshito [JP/JP]; 2-9-1-306, Chiyogaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0005 (JP). YABUKI, Hiroyuki [JP/JP]; 1715-201, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B81B 7/00

(11) WO 03/059806 (13) A1

(21) PCT/FR02/04383

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/17015 28 Dec/déc 2001 FR (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND ZONE FOR SEALING BETWEEN TWO MICROSTRUCTURE SUBSTRATES

• PROCEDE ET ZONE DE SCELLEMENT ENTRE DEUX SUBSTRATS D'UNE MICROSTRUCTURE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR).

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

(72, 75) DIEM, Bernard [FR/FR]; 9, allée des Troènes, F-38130 Echirolles (FR). CAPLET, Stéphane [FR/FR]; Le Fond du Clos, F-38360 Sassenage (FR). DELAYE, Marie-Thérèse [FR/FR]; 2, rue Pegoud, F-38600 Fontaine (FR).

(74) RINUY, Santarelli; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cédex 17 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B

(11) WO 03/059807 (13) A2

(21) PCT/US03/01137

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/349,310 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CRYSTALLINE SOLIDS OF CARVEDILOL AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
• CORPS SOLIDES CRISTALLINS DE CARVEDILOL, ET LEURS PROCÉDES D'ÉLABORATION
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) KOR, Ilan [IL/IL]; Ha'Tavor 131, P.O. Box 1583, Shoham (IL). WIZEL, Shlomit [IL/IL]; Yehuda Hanassi 2, Petah Tiqva 49742 (IL).
- (74) BRAINARD, Charles R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 9/02, 33/107, C01G 17/04, C03B 37/018, C03C 1/02
- (11) WO 03/059808 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00716
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019371 **15 Nov/nov 2001** NL
(15.11.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD OF PREPARING VERY PURE SILICON CHLORIDE AND/OR GERMANIUM CHLORIDE
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE TETRACHLORURE DE SILICIUM ET/OU DE TETRACHLORURE DE GERMANIUM DE GRANDE PURETÉ
- (71) DRAKA FIBRE TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Zwaanstraat 1, NL-5651 CA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIMONS, Dennis, Robert [NL/NL]; De Bazelstraat 3, NL-5624 AT Eindhoven (NL).
- (74) VAN KAN, J., J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 13/11, F24F 6/00
- (11) WO 03/059809 (13) A1
- (21) PCT/JP01/11606
- (22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD OF GENERATING OZONE, OZONE GENERATOR, FEED GAS FOR OZONE GENERATION, AND HUMIDIFIER
• PROCÉDE POUR PRODUIRE DE L'OZONE, GENERATEUR D'OZONE, GAZ D'ALIMENTATION POUR LA PRODUCTION D'OZONE, HUMIDIFICATEUR
- (71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD [JP/JP]; 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOKUTAKE, Shigekazu [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision, Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). TERASHIMA, Yuji [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision, Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). ORISHIMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision, Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (74) UBUKATA, Motoshige et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C01B 25/12, C03C 14/00, 10/00, H01M 10/36, H01B 1/06
- (11) WO 03/059810 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00210
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-5855 **15 Jan/jan 2002** JP
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SULFIDE GLASS OR SULFIDE GLASS CERAMIC CAPABLE OF CONDUCTING LITHIUM ION, AND WHOLE SOLID TYPE CELL USING SAID GLASS CERAMIC
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE VERRE DE SULFURE OU DE VITROCÉRAMIQUE DE SULFURE CAPABLE
- DE CONDUIRE UN ION LITHIUM, ET CELLULE DE TYPE SOLIDE TOTALE UTILISANT LADITE VITROCÉRAMIQUE
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TATSUMISAGO, Masahiro [JP/JP]; 128-16, Omino, Sakai-shi, Osaka 599-8531 (JP).
- (72, 75) AKIBA, Iwao [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C01B 31/02, B82B 1/00, H01J 1/30
- (11) WO 03/059811 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13750
- (22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-40793 **11 Jan/jan 2002** JP
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • NANO CARBON SUBSTANCE AND ELECTRON EMISSION SOURCE
• SUBSTANCE DE NANO CARBONE ET SOURCE D'ÉMISSION D'ELECTRONS
- (71) FUTABA CORPORATION [JP/JP]; 629 Oshiba, Mobara-shi, Chiba 297-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUBOI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Futaba Corporation, 629 Oshiba, Mobara-shi, Chiba 297-0033 (JP).
- (74) KAWASAKI, Takao; Toranomon Toso Bldg., 9-2 Toranomon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C01B 31/02, C09C 1/56, H01M 4/96, 4/88, 8/02, 8/10
- (11) WO 03/059812 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00133
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-005370 **11 Jan/jan 2002** JP
(11.01.2002)
- (30) 2002-005381 **11 Jan/jan 2002** JP
(11.01.2002)
- (30) 2002-337400 **21 Nov/nov 2002** JP
(21.11.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • CARBONACEOUS MATERIAL AND DISPERSION CONTAINING THE SAME

• MATIERE CARBONEE ET DISPERSION CONTENANT CETTE MATIERE

- (71) MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 138-1, Kokubunji, Mikunino-cho, Himeji-shi, Hyogo U V P | O Q R (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KADOWAKI, Tetsuji [JP/JP]; c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, 138-1, Kokubunji, Mikunino-cho, Himeji-shi, Hyogo U V P | O Q R (JP). KURODA, Kouji [JP/JP]; c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, 138-1, Kokubunji, Mikunino-cho, Himeji-shi, Hyogo U V P | O Q R (JP). TAKAHAMA, Junichi [JP/JP]; c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, 138-1, Kokubunji, Mikunino-cho, Himeji-shi, Hyogo U V P | O Q R (JP). HISASHI, Hideyuki [JP/JP]; c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, 138-1, Kokubunji, Mikunino-cho, Himeji-shi, Hyogo U V P | O Q R (JP).

- (74) TANAKA, Hiromi; c/o Intellectual Property Dept., MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, Nissay Ohtuka Buil 5F 13-4, Kitaotuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-00 (JP).

- (81) CA CN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

- (51)⁷ C01B 31/02, B01J 21/18, 35/10, 31/06, 23/86, F28F 21/02, B01J 19/00, C07C 1/04, C10G 2/00

- (11) WO 03/059813 (13) A2

- (21) PCT/US02/40874

- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 10/032,207 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

- (30) 10/036,332 24 Dec/déc 2001 US (24.12.2001)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • CARBON NANOTUBE-CONTAINING STRUCTURES, METHODS OF MAKING, AND PROCESSES USING SAME
• STRUCTURES CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE, PROCEDES DE FABRICATION, ET PROCESSUS DANS LESQUELS ELLES SONT UTILISEES

- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WANG, Yong [US/US]; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). CHIN, Ya-Huei [MY/US]; 1900 Stevens Drive, #408, Richland, WA 99352 (US). GAO,

Yefei [US/US]; 111 Windermere Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). AAEDAHL, Christopher, L. [US/US]; 2756 Willowbrook Ave., Richland, WA 99352 (US). STEWART, Terri, L. [US/US]; 1922 Thayer Street, Richland, WA 99352 (US).

- (74) MAY, Stephen, R. et al. / etc.; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C01B 33/033

- (11) WO 03/059814 (13) A1

- (21) PCT/DE03/00115

- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

- (25) de (26) de

- (30) 102 01 772.7 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

- (30) 102 17 125.4 17 Apr/avr 2002 DE (17.04.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING SILICON
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM

- (71) WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE). DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 W. Salzburg Road, Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) AUNER, Norbert [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 11, 60439 Frankfurt am Main (DE).

- (74) HAUCK, Hans et al. / etc.; Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf (DE).

- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C01B 33/033

- (11) WO 03/059815 (13) A1

- (21) PCT/DE03/00116

- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

- (25) de (26) de

- (30) 102 01 772.7 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

- (30) 102 17 125.4 17 Apr/avr 2002 DE (17.04.2002)

- (30) 102 17 140.8 17 Apr/avr 2002 DE (17.04.2002)

- (30) 102 17 124.6 17 Apr/avr 2002 DE (17.04.2002)

- (30) 102 17 126.2 17 Apr/avr 2002 DE (17.04.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING AMORPHOUS SILICON AND/OR ORGANOSILANES PRODUCED THEREFROM
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM AMORPHE ET/OU D'ORGANOHALOGENOSILANES OBTENUS A PARTIR DE CE DERNIER

- (71) WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE). DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 W. Salzburg Road, Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) AUNER, Norbert [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 11, 60439 Frankfurt am Main (DE).

- (74) HAUCK, Hans et al. / etc.; Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf (DE).

- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C01B 33/113, G02B 1/10, H01L 21/316 // C23C 14/24, A23L 3/00, H01L 31/04

- (11) WO 03/059816 (13) A1

- (21) PCT/JP03/00158

- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-3226 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • HIGHLY PURE ULTRA-FINE SiO₂ POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• POUDRE DE SIO<SB>X</SB> ULTRA-FINE DE PURETE ELEVEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).

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

(72, 75) **IMAMURA, Yasuo** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP). **NONOGAKI, Ryoza** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 33/44, C08K 9/04, 9/08, 9/06

(11) WO 03/059817 (13) A2

(21) PCT/EP03/00002

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001419.7 21 Jan/jan 2002 EP (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NANO COMPOSITE MATERIALS WITH ENHANCED PROPERTIES
• NANOCOMPOSITES AUX PROPRIETES RENFORCEES

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(72, 75) **LINDSAY, Christopher Ian** [GB/BE]; Clement Vanophemstraat 100, B-3090 Overijse (BE).

(74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane;** Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept, Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01D 3/14, 3/16

(11) WO 03/059818 (13) A1

(21) PCT/US02/36860

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en

(30) 10/036,877 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING BRINE
• PROCEDE DE PURIFICATION DE SAUMURE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **SILVA, James, Manio;** 20 Nottingham Way North, Clifton Park, NY 12065 (US). **BUCKLEY, Paul, William;** 60 Paradowski Road, Scotia, NY 12302 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J. et al. / etc.;** General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01F 7/00, 7/02, 7/04

(11) WO 03/059819 (13) A1

(21) PCT/KR03/00009

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0000468 4 Jan/jan 2002 KR (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING OF α -ALUMINA NANO POWDER
• PROCEDE DE PREPARATION DE NANOPROUDRE D'ALUMINE-SG(A)

(71) **LG CHEM, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) **HONG, Hye-Jeong** [KR/KR]; 104-1504 Dungji apt., 912, Dunsan 2-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-122 (KR). **KWON, Tae-Hyun** [KR/KR]; 306-602 Expo apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-761 (KR). **CHO, Seung-Beom** [KR/KR]; 8-502 LG apt., 381-42 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). **NHO, Jun-Seok** [KR/KR]; 204, 381-7 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). **HAN, Dae-Gon** [KR/KR]; 109-1404 Dungji apt., Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-120 (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM;** Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01F 7/04

(11) WO 03/059820 (13) A1

(21) PCT/US03/01313

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,815 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TECHNICAL CERAMICS MADE FROM COMBINED MUNICIPAL WASTE COMBUSTOR ASH
• CERAMIQUE TECHNIQUE ELABOREE A BASE DE CENDRES COMBINEES D'UN INCINERATEUR MUNICIPAL DE DECHETS

(71) **EAC OPERATIONS, INC.** [US/US]; 79 North Pearl Street, Albany, NY 12207 (US).

(72) **BEAUMONT, E., Larry;** 12650 West Belmont Avenue, Littleton, CO 80127 (US). **MEYER, Steve;** 1164 South Valentine Way, Lakewood, CO 80228 (US).

(74) **SACK, Alan, M. et al. / etc.;** Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/32, 1/38, B01D 21/26

(11) WO 03/059821 (13) A1

(21) PCT/US02/41909

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P20020093/B04C/M2 Jan/jan 2002 NO (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING AND FILTERING PARTICLES AND ORGANISMS FROM FLOWING LIQUIDS
• APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION ET DE FILTRAGE DE PARTICULES ET D'ORGANISMES A PARTIR DE LIQUIDES D'ECOULEMENT

(71, 72) **NILSEN, Birgir** [—/US]; 6 Howes Avenue, Stamford, CT 06906 (US). **NILSEN, Halvor** [—/NO]; Randabergvn. 101, N-4027 Stavanger (NO).

(74) **WALSH, Patrick, J.**; 400 Main Street, Stamford, CT 06901 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C02F 1/46, G01N 30/96

(11) WO 03/059822 (13) A2

(21) PCT/US03/00641

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,645 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(30) 10/308,865 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AQUEOUS STREAM PURIFIER AND METHOD OF USE

• PURIFICATEUR D'UN FLUX AQUEUX ET PROCEDE D'UTILISATION

(63) US 10/043,645 (CIP)
10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(71) **DIONEX CORPORATION** [US/US]; 1228 Titan Way, P.O. Box 3603, Sunnyvale, CA 94088 (US).

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

(72, 75) **SRINIVASAN, Kannan** [US/US]; 620 Iris Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **AVDALOVIC, Nebojsa** [US/US]; 20350 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BREZNER, David, J. et al.** / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C02F 1/461, 1/36

(11) WO 03/059823 (13) A1

(21) PCT/FI03/00034

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020102 18 Jan/jan 2002 FI (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR ELECTROLYTIC PURIFICATION OF LIQUIDS

• DISPOSITIF D'EPURATION DE LIQUIDES PAR VOIE ELECTROLYTIQUE

(71, 72) **SEPPÄ, Ilari** [FI/FI]; Viikatekuja 10, FIN-60320 Seinäjoki (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/461

(11) WO 03/059824 (13) A1

(21) PCT/US02/38159

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,537 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PURIFICATION OF ONIUM HYDROXIDES BY ELECTRODIALYSIS

• PURIFICATION D'HYDROXYDES D'ONIUM PAR ELECTRODIALYSE

(71) **SACHEM, INC.** [US/US]; 821 East Woodward, Austin, TX 78704 (US).

(72) **REITER, Robert, J.**; 11509 Oak Branch Drive, Austin, TX 78737 (US). **HEFNER, Kelly**; 210 Mesa Drive, Del Valle, TX 78617 (US).

(74) **BOISSELLE, Armand, P.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 19th Floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 11/04, 3/34, 3/28

(11) WO 03/059825 (13) A1

(21) PCT/FR02/04441

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00007 2 Jan/jan 2002 FR (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING SLUDGE AND WASTE DERIVED FROM WASTEWATER TREATMENT

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES BOUES ET DES DECHETS ISSUS DU TRAITEMENT D'EAUX USEES

(71) **ONDEO DEGREMONT** [FR/FR]; 183 avenue du 18 Juin 1940, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

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

(72, 75) **MORGOUN, Serge** [FR/FR]; 10, rue Gaston Godet, F-78790 Armonville les Mantes (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain et al.** / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugaud, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 5/167

(11) WO 03/059826 (13) A1

(21) PCT/GB03/00068

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200758.1 15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PLATINUM METAL BASED ARTICLE FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS

• ARTICLE A BASE DE PLATINE DESTINE A DES UTILISATIONS A TEMPERATURE ELEVEE

(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) **DOYLE, Mark, Laurence** [GB/GB]; 2 Tuthill Court, Therfield, NR Royston, Herts SG8 9TT (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael;** Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **C03B 19/02, 19/04**

(11) **WO 03/059827** (13) A1

(21) PCT/EP02/00543

(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR DECORATING A HOT GLASS OBJECT WITH MOLTEN GLASS AND OBJECTS OBTAINED WITH SAID PROCESS

• PROCEDE DE DECORATION D'UN OBJET EN VERRE SOUFFLE AVEC DU VERRE FONDU ET OBJETS OBTE-NUS SELON CE PROCEDE

(71) **FM MARCOLIN AB** [SE/SE]; Box 110, S-372 22 Ronneby (SE).

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

(72, 75) **MARCOLIN, Giuseppe** [SE/AT]; Salzachseestrasse 10, A-5020 Salzburg (AT).

(74) **MANNUCCI, Michele et al.** / etc.; UFF. Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **C03B 23/045**

(11) **WO 03/059828** (13) A1

(21) PCT/JP03/00239

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-009231 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** JP

(30) 2002-022566 **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)** JP

(30) 2002-022444 **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)** JP

(30) 2002-028779 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** JP

(30) 2002-115432 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** JP

(30) 2002-201174 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** JP

(30) 2002-201861 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** JP

(30) 2002-233926 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** JP

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING GLASS TUBE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TUBE DE VERRE

(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) **TANADA, Haruyoshi** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NAKAMURA, Motonori** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **OHGA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **ENOMOTO, Tadashi** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **HIRANO, Masaaki** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **ONISHI, Masashi** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **SOMA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **MORIYA, Tomomi** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **YANADA, Eiji** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) **NAKANO, Minoru et al.** / etc.; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **C03B 33/00**

(11) **WO 03/059829** (13) A2

(21) PCT/DE03/00084

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 253.9 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** DE

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR CUTTING FLAT, TWO-DIMENSIONAL MATERIALS MADE MOSTLY OF MINERALS, PARTICULARLY GLASS SUCH AS COMPOSITE SAFETY GLASS

• DISPOSITIF POUR DECOUPER DES MATERIAUX PLANS PRINCIPALEMENT CONSTITUES DE MATIERES MINERALES, NOTAMMENT DU

VERRE TEL QUE DU VERRE DE SECURITE FEUILLETE

(71, 72) **REICHEL, Frank** [DE/DE]; Sonnenallee 164, 12059 Berlin (DE).

(74) **KASSNER, Klaus;** Retzdorffpromenade 2/II, 12161 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C03B 37/02, 37/09, 37/092**

(11) **WO 03/059830** (13) A1

(21) PCT/US02/00893

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRE-HEATING FIBER FORMING BUSHINGS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PRECHAUFFER DES FILIERES DE FORMATION DE FIBRES

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SULLIVAN, Timothy, A.** [US/US]; 84 Stonington Circle, Newark, OH 43055 (US). **BROWN, Kenneth, A.** [US/US]; 252 Rolling Hills Drive, Jackson, TN 38305 (US). **WRIGHT, Gregory, L.** [US/US]; 27 Maleus Heights Drive, Jackson, TN 38301 (US). **EVANS, Evan, D.** [US/US]; 1430 Martin Road, Reagan, TN 38368 (US). **SMITH, Benny, L.** [US/US]; P.O. Box 714, Henderson, TN 38340 (US). **BUTLER, John, M.** [US/US]; 6905 State Route 200, Henderson, TN 38340 (US).

(74) **BARNES, Stephen, W. et al.** / etc.; OWENS CORNING Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **C03B 37/029**

(11) **WO 03/059831** (13) A1

(21) PCT/FI03/00020

- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20020103 18 Jan/jan 2002 FI (18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SEALING A FIBER DRAWING FURNACE
• ETANCHEIFICATION D'UN FOUR DE FIBRAGE
- (71) PHOTONIUM OY [FI/FI]; Sorronrinne 9, FIN-08500 Lohja as (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTILA, Timo [FI/FI]; Iirismäki 9 B, FIN-02230 Espoo (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C03C 3/00
- (11) WO 03/059832 (13) A2
- (21) PCT/US03/00629
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/047,353 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • LIMITED VISIBLE TRANSMISSION BLUE GLASSES
• VERRES BLEUS A TRANSMISSION DANS LE VISIBLE LIMITEE
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) ARBAB, Mehran; 1716 Guyton Road, Allison Park, PA 15101 (US). SHELESTAK, Larry J.; 201 Spruce Street, Bairdford, PA 15006 (US). SMITH, Dennis G.; 342 Headland Road, Butler, PA 16002 (US).
- (74) STACHEL, Kenneth J. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., Intellectual Property Dept., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C03C 3/06, 4/00
- (11) WO 03/059833 (13) A1
- (21) PCT/US02/41567
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/034,971 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (30) 10/158,688 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FUSED SILICA HAVING IMPROVED INDEX HOMOGENEITY
• SILICE FONDUE A HOMOGENEITE D'INDICE AMELIOREE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) HECKLE, Christine, E.; 30 Scenic View, Horseheads, NY 14845 (US). MAXON, John, E.; 17 Wells Street, Canton, NY 13617 (US).
- (74) SCHAEBERLE, Timothy, M.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C03C 12/00, 14/00, 17/00, 4/00
- (11) WO 03/059834 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14043
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 01 747.6 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • GLASS-CERAMIC COMPOSITE CONTAINING NANOPARTICLES
• COMPOSITE VERRE-CERAMIQUE CONTENANT DES NANOPARTICULES
- (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
- (only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)
- (72, 75) ZIMMER, José [DE/DE]; Ringgasse 29, 55218 Ingelheim (DE). FECHNER, Jörg, Hinrich [DE/DE]; Hindenburgstr. 43, D-55118 Mainz (DE).
- (74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C03C 13/00
- (11) WO 03/059835 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00003
- (22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200162.6 4 Jan/jan 2002 GB (04.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SALINE SOLUBLE INORGANIC FIBRES
• FIBRES INORGANQUES SOLUBLES SALINES
- (71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUBB, Gary, Anthony [GB/GB]; c/o Morgan Group Technology Limited, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB). FREEMAN, Craig, John [GB/GB]; c/o Morgan Group Technology Limited, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB).
- (74) PHILLIPS & LEIGH; 5 Pemberton Row, London, Greater London EC4A 3BA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03C 17/36, 17/34, 3/087, 4/02, C03B 23/023

(11) WO 03/059836 (13) A1

(21) PCT/EP03/00428

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0026 17 Jan/jan 2002 BE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HEAT-TRANSFORMED LAMINATED GLASS PANE

• VITRAGE A COUCHES TRANSFORME THERMIQUEMENT

(71) GLAVERBEL [BE/BE]; 166, chaussée de La Hulpe, B-1170 Bruxelles (Watermaet-Boitsfort) (BE).

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

(72, 75) CHERDON, Benoît [BE/BE]; Glaverbel - Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE). DECROUPET, Daniel [BE/BE]; Glaverbel, Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE). DELMOTTE, Laurent [BE/BE]; Glaverbel, Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE). VAN DEN NESTE, Marc [BE/BE]; Glaverbel, Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE).

(74) LE VAGUERSE, Sylvain et al. / etc.; Glaverbel - Centre R & D, Département Propriété Intellectuelle, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03C 27/12, B60J 1/00, 3/00

(11) WO 03/059837 (13) A1

(21) PCT/JP03/00143

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-005379 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(30) 2002-005380 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VEHICLE-USE SHATTER-PROOF GLASS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• VERRE DE SECURITE DESTINE A DES VEHICULES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

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

(72, 75) NOGUCHI, Tatsuya [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). FURUSAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 2/10, 7/32, 7/36, 9/11, 9/12, 11/00, 11/28, 28/00, 28/04, 28/06, C21B 7/00, C08J 9/00, 9/28, 9/30

(11) WO 03/059838 (13) A1

(21) PCT/US03/00442

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,547 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 10/305,991 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FOAMED FIREPROOFING COMPOSITION AND METHOD

• PROCEDE ET COMPOSITION EXPANSEE D'IGNIFUGATION

(71) W.R. GRACE & CO.-CONN. [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(72, 75) HILTON, Dennis M. [US/US]; 4 Harvest Lane, Nashua, NH 03063 (US). MORGAN, Michael D. [US/US]; 8 Judy Street, Billerica, MA 01821 (US). PAUL, Robert [US/US]; 13 Taft Avenue, Maynard, MA 01754 (US). TAUB, Karl D. [US/US]; 447 Littlefield Road, Boxboro, MA 01719 (US). YOUNG, Robert S. [US/US]; 137 Montague Drive, Greenville, SC 29617 (US). BASTARACHE, Ricky N. [US/US]; 263 St. Joseph Avenue, Fitchburg, MA 01420 (US).

(74) LEMACK, Kevin S., et al. / etc.; NIELDS & LEMACK, 176 E. Main Street- Suite 7, Westboro, MA 01581 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 35/111, 35/115, H01J 61/30

(11) WO 03/059839 (13) A1

(21) PCT/IB02/05618

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075223.4 4 Jan/jan 2002 EP (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SINTERED BODY AND ELECTRIC LAMP

• ELEMENT FRITTE ET LAMPE ELECTRIQUE

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

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

(72, 75) VRIES, Franciscus, L., G. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KEES, Antonie, H., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 35/447

(11) WO 03/059840 (13) A1

(21) PCT/ES02/00488

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0200081 16 Jan/jan 2002 ES (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CERAMIC PASTES HAVING A NON-STANDARD FORMULATION WITH A PHOSPHOROUS CONTENT GREATER THAN 2 % BY WEIGHT, THE PREPARATION METHOD

THEREOF AND THE ADVANTAGES OF SAME

- PATES CERAMIQUES A COMPOSITION NON CLASSIQUE A TENEUR EN PHOSPHORE SUPERIEURE A 2 % EN POIDS, PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION ET AVANTAGES QU'ELLE INTRODUIT

(71) **NEOS CERÁMICA E INVESTIGACIÓN, S.L.** [ES/ES]; Avda/ Los Almendros, edif "El Etxezuri III", portal 7, 2^a A, E-03502 Benidorm Alicante (ES).

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

(72, 75) **OZCARIZ FERNANDEZ, Fernando, Emilio** [ES/ES]; C/ Goya, n°17, 1^o, Segovia (ES).

(74) **GÓMEZ CALVO, Marina**; Avda Maison-nave, n°11, 2^a A, E-03003 Alicante (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C04B 35/524**

(11) **WO 03/059841** (13) A1

(21) PCT/CH03/00036

(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 975.4 **21 Jan/jan 2002** DE (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GLASS-LIKE CARBON

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONE VITREUX

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).

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

(72, 75) **OHLER, Christian** [DE/CH]; Burghaldenstrasse 9, CH-5400 Baden (CH). **CARLEN, Martin** [CH/CH]; Loorenstrasse 29, CH-5443 Niederrohrdorf (CH). **UNTERNAEHRER, Peter** [CH/CH]; Oberwiesenweg 20, CH-5436 Würenlos (CH). **DIRIX, Yvo** [NL/CH]; Oerlikonerstrasse 28, CH-8057 Zürich (CH). **HEIBER, Sandra** [—/CA]; 111 Edgepark Road NW, Calgary AB T3A 4S7 (CA).

(74) **ABB SCHWEIZ AG**; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C04B 35/573**

(11) **WO 03/059842** (13) A1

(21) PCT/US02/13478

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/044,738 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF FORMING ECO-CERAMIC-BASED SILICON-CARBIDE TOOLING FOR COMPOSITES AND METHOD FOR FORMING COMPOSITES

- PROCEDE DE REALISATION D'OUTILLAGE AU CARBURE DE SILICIUM A BASE DE CERAMIQUE ECOLOGIQUE (ECOCERAMIQUE) POUR COMPOSITES, ET PROCEDE D'ELABORATION DE COMPOSITES

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **GARDNER, Slade, H.**; 3767 W. 6th Street, Fort Worth, TX 76107 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C04B 37/02, B23K 35/30, 35/32**

(11) **WO 03/059843** (13) A1

(21) PCT/US03/00763

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,688 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)

(30) Not furnished / non communiqué **30 Dec/déc 2002** US (30.12.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF JOINING CERAMIC AND METAL PARTS

- PROCEDE DE COLLAGE DE PARTIES CERAMIQUES ET METALLIQUES

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

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

(72, 75) **WEIL, K., Scott** [US/US]; 172 Orchard Way, Richland, WA 99352 (US). **HARDY, John, S.** [US/US]; 610 Berkshire Street, Richland, WA 99352 (US). **KIM, Jin, Yong** [KR/US]; 957 Clermont Drive, Richland, WA 99352 (US).

(74) **MCKINLEY, Douglas, E., Jr.** et al. / etc.; McKinley Law Office, P.O. Box 202, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C04B 38/00, 20/04**

(11) **WO 03/059844** (13) A1

(21) PCT/IB02/00798

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) es (26) es

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING LIGHT-WEIGHT AGGREGATES AT A LOW TEMPERATURE

- PROCEDE DE FABRICATION D'AGREGATS LEGERES A BASSE TEMPERATURE

(71, 72) **HERNANDEZ OSORIO, Oscar** [CO/CO]; Calle 115 No. 36-70 Apto.502, Calle 115 No. 36-70 Apto. 502, 001 Bogotá, D. C. (CO). **VASQUEZ ARDILA, Luis, Manuel** [CO/CO]; Transversal 20 No. 121 -11 Apt. 101, Transversal 20 No. 121-11 Apt. 101, 001 Bogotá D.C. (CO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C05C 5/02, 9/00, 13/00**

(11) **WO 03/059845** (13) A1

(21) PCT/FI03/00026

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020070 15 Jan/jan 2002 FI
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ACIDIC POTASSIUM NITRATE FOR IRRIGATION FERTILIZATION OF PLANTS

• NITRATE DE POTASSIUM ACIDE DESTINE A UNE FERTILISATION PAR IRRIGATION DE PLANTES

(71) KEMIRA AGRO OY [FI/FI]; Porkkalankatu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WECKMAN, Anders [FI/FI]; Mikkeläntie 15 D 8, FIN-02770 Espoo (FI). INGBERG, Ulf [FI/FI]; Valhallantie 38, FIN-65200 Vaasa (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07B 57/00, C07K 14/765

(11) WO 03/059846 (13) A1

(21) PCT/GB03/00119

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200816.7 15 Jan/jan 2002 GB
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGHLY HOMOGENOUS SERUM ALBUMIN AS CHIRAL SELECTOR

• ALBUMINE SERIQUE FORTEMENT HOMOGENE UTILISEE COMME SE-LECTEUR CHIRAL

(71) DELTA BIOTECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB).

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

(72, 75) BERTUCCI, Carlo [IT/IT]; Via Tav-olieria 2, I-56100 Pisa (IT). FELIX, Guy [FR/FR]; Ecole Doctorale des Sciences Chimiques de l'Univer, site Bordeau I, 16, Avenue Pey Berland, F-33607 Pessac (FR).

(74) BASSETT, Richard, S.; Eric Potter Clark-son, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C

(11) WO 03/059847 (13) A2

(21) PCT/US03/00602

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,163 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)(30) 10/337,604 7 Jan/jan 2003 US
(07.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LIPID RICH COMPOSITIONS, PRO-DUCTION OF LIPID RICH COMPO-SITIONS, PRODUCTION OF FATTY ACID ALKYL ESTERS FROM HET-EROGENEOUS LIPID MIXTURES

• COMPOSITIONS RICHES EN LIPIDES, PRODUCTION DE TELLES COMPO-SITIONS, PRODUCTION D'ALKYLES-TERS D'ACIDES GRAS A PARTIR DE MELANGES LIPIDIQUES HETERO-GENES

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 In-dependence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US). RUNYON INDUSTRIES [US/US]; 4300 Millington Road, Memphis, TN 38127 (US).

(72) HAAS, Michael, J.; 107 Orlando Avenue, Oreland, PA 19075 (US). SCOTT, Karen, M.; 1225 Hoffman Road, Ambler, PA 19002 (US). MICHALSKI, Paul, J.; 248 Winches-ter Dr., Horsham, PA 19044 (US). RUNYON, Stan; 4300 Millington Road, Memphis, TN 38127 (US).

(74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) WO 03/059848 (13) A2

(21) PCT/US03/00738

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,234 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HYBRID IMMOBILIZED CATALYTIC SYSTEM WITH CONTROLLED PER-MEABILITY

• SYSTEME CATALYTIQUE IMMOBI-LISE HYBRIDE A PERMEABILITE CONTROLEE

(71) NORTHEASTERN UNIVERSITY [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) AMLJI, Mansoor, M. [US/US]; 195 Richie Road, Attleboro, MA 02703 (US). TAQIEDDIN, Ehab, S. [JO/US]; 8 Sussex Street, Boston, MA 02120 (US).

(74) HEINE, Holliday, C. et al. / etc.; Wein-garten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 1/00, B01J 29/85

(11) WO 03/059849 (13) A1

(21) PCT/US02/34114

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 02250030.0 3 Jan/jan 2002 EP
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STABILISATION OF ACID CATALYSTS

- STABILISATION DE CATALYSEURS ACIDES
- (71) **EXXON MOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
- (72) **MEES, Filip**; Astridplein 50, B-2280 Grobbendonk (BE). **VANSANT, Etienne**; Manderleylaan 6, B-2980 Zoersel (BE). **JANSSEN, Marcel, J.**; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel-Lo (BE). **MARTENS, Luc, R., M.**; Prinsenbeemdlaan 3, B-1860 Meise (BE).
- (74) **SHER, Jaimes**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 4/02, 4/04, 1/04, C10G 2/00
- (11) WO 03/059851 (13) A1
- (21) PCT/US02/41286
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/043,345 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • OLEFIN PRODUCTION FROM LOW SULFUR HYDROCARBON FRACTIONS
- PRODUCTION D'OLEFINES A PARTIR DE FRACTIONS D'HYDROCARBURE A FAIBLE TENEUR EN SOUFRE
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **O'REAR, Dennis, J.**; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). **DIECKMANN, Gunther, H.**; 11 Francis Way, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) **ZAVELL, Stephen, A.** et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 1/20
- (11) WO 03/059850 (13) A1
- (21) PCT/US02/39644
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,402 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)
- (30) 10/170,939 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • REDUCING TEMPERATURE DIFFERENCES WITHIN THE REGENERATOR OF AN OXYGENATE TO OLEFIN PROCESS
- REDUCTION DES DIFFERENCES DE TEMPERATURES DANS LE REGENERATEUR D'UN PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES A PARTIR DE COMPOSES OXYGENES
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **XU, Teng**; 13422 Scenic Glade Drive, Houston, TX 77059 (US). **CHISHOLM, Paul, N.**; 2828 Greenbriar Street, Apt. 1303, Houston, TX 77098 (US). **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills Road, Kingwood, TX 77339 (US). **FUNG, Shun, C.**; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **KUECHLER, Keith, H.**; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). **LATTNER, James, R.**; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). **CLEM, Kenneth, R.**; 7407 Pine Green Lane, Humble, TX 77346 (US). **MAHER, Patrick, J.**; 5822 Beacon Falls Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **DRAEMEL, Dean, C.**; 5714 Garden Point Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **LAVOIE, Paul, T.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • PARA-XYLENE AND ETHYLBENZENE SEPARATION FROM MIXED C₈ AROMATICS
- SEPARATION DE PARA-XYLENE ET D'ETHYLBENZENE A PARTIR DE COMPOSES AROMATIQUES C<SB>8</SB>
- (71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) **VICKERS, George, H.**; 746 Clarendon Lane, Aurora, IL 60504 (US).
- (74) **YASSEN, Thomas, A.**; BP Corporation North America Inc., 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 15/38, 15/62, C07D 233/56
- (11) WO 03/059853 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00044
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02109046.7 17 Jan/jan 2002 CN (17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SUBSTITUTED RUBENES, A KIND OF NOVEL FUNCTIONAL FLUORESCENT MATERIAL
- RUBENES SUBSTITUES, NOUVEAU TYPE DE MATIERE FLUORESCENTE FONCTIONNELLE
- (71, 72) **HU, Zhizhi** [CN/CN]; No. 368, Qianshan Road, Anshan, Liaoning 114004 (CN).
- (71, 72) **KIMURA, Masaru** [JP/JP]; 3-1-1, Tusi-manaka, Okayama 700-0082 (JP). **ZHANG, Zhiqiang** [CN/CN]; No. 368, Qianshan Road, Anshan, Liaoning 114004 (CN). **LEI, Peng** [CN/CN]; No. 368, Qianshan Road, Anshan, Liaoning 114004 (CN).
(only for / seulement pour US)
- (74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16/F Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 27/00, B01D 37/00, 21/26, 63/00, 3/42, 15/00, 3/34, 11/00, 3/14

(11) WO 03/059854 (13) A1

(21) PCT/US02/40292

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,228 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(30) 10/315,571 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR REDUCING WATER CONCENTRATION IN A MULTI-PHASE COLUMN REACTOR

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA CONCENTRATION D'EAU DANS UN REACTEUR MULTIPHASE A COLONNE

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) ZHANG, Jianping; 2029 Lemon Tree, Ponca City, OK 74604 (US). ESPINOZA, Rafael, L.; 1469 N. Prentice Road, Ponca City, OK 74604 (US).

(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 41/06, 43/16, 43/205, 43/215

(11) WO 03/059855 (13) A1

(21) PCT/US02/40885

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,960 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYNTHESIS OF COMBRETASTATIN A-2 PRODRUGS

• SYNTHESE DE PROMEDICAMENTS DE COMBRETASTATINE A-2

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; Arizona State University, Tempe, AZ 85287 (US).

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

(72, 75) PETIT, George, R. [US/US]; 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). MOSER, Bryan, R. [US/US]; 1440 E. Broadway, #1071, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) ROSENFELD, Susan, Stone; Fennemore Craig, 3003 North Central, Suite 2600, Phoenix, AZ 85012-2913 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 45/00

(11) WO 03/059856 (13) A2

(21) PCT/EP03/00407

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 783.2 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE OXIDATION OF UNSATURATED HYDROCARBONS

• PROCEDE D'OXYDATION D'HYDROCARBURES INSATURES

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUB, Günther [DE/DE]; Kampstrasse 94, 45772 Marl (DE). FORNIKA, Roland [DE/DE]; Sebastian-Bach-Strasse 22, 48249 Dülmen (DE). FISCHER, Berthold [DE/DE]; Von-Waldthausen Strasse 208, 44628 Herne (DE). GUSCHIN, Dimitrii [DE/DE]; Schlängelstrasse 37, 44799 Bochum (DE). MEYER, Torsten [DE/DE]; Kolpingstrasse 5, 44575 Castrop/Rauxel (DE). SHELDRICK, William [DE/DE]; Rosspfad 22, 40489 Düsseldorf (DE).

(74) HERZOG, Martin; PATENTANWÄLTE KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 45/35, 47/22, 51/25, 57/05, B01J 8/06

(11) WO 03/059857 (13) A1

(21) PCT/JP03/00160

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4636 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(30) 2002-36460 14 Feb/fév 2002 JP (14.02.2002)

(30) 2002-69820 14 Mar/mar 2002 JP (14.03.2002)

(30) 2002-105924 9 Apr/avr 2002 JP (09.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTIPIPE REACTOR, VAPOR PHASE CATALYTIC OXIDATION METHOD USING MULTIPIPE REACTOR, AND START-UP METHOD APPLIED TO MULTIPIPE REACTOR

• REACTEUR A PLUSIEURS TUBES, PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE EN PHASE VAPEUR UTILISANT CE REACTEUR ET PROCEDE DE MISE EN ROUTE APPLIQUE AU REACTEUR

(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) YADA, Shuhei [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). HOSAKA, Hirochika [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). GORI, Masayasu [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). JINNO, Kimikatsu [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). OGAWA, Yasushi [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). SUZUKI, Yoshiro [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 45/45, 49/12, 45/77, 49/92

(11) WO 03/059858 (13) A2

(21) PCT/JP02/13238

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-2727 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(30) 2002-151760 27 May/mai 2002 JP (27.05.2002)

- (30) 60/384,393 **3 Jun/juin 2002** US
(03.06.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING -DIKETONE COMPOUND AND PROCESS FOR PREPARING METAL COMPLEX THEREOF
• METHODE DE PREPARATION D'UN COMPOSE DE DICETONE ET D'UN COMPLEXE METALLIQUE A PARTIR DE CE COMPOSE
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Makoto** [JP/JP]; c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **UEDA, Takashi** [JP/JP]; c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **TANI, Takashi** [JP/JP]; c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 51/12, 51/56, 67/04, 69/01, 67/48, 69/14, 67/54
- (11) **WO 03/059860** (13) A2
- (21) PCT/US03/00416
- (22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,532 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (30) 10/324,648 **19 Dec/déc 2002** US
(19.12.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • INTEGRATED PROCESS FOR PRODUCING CARBONYLATION ACETIC ACID, ACETIC ANHYDRIDE, OR COPRODUCTION OF EACH FROM A METHYL ACETATE BY-PRODUCT STREAM
• PROCEDE INTEGRE PERMETTANT LA PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE, D'ANHYDRIDE ACETIQUE PAR CARBONYLATION, OU LEUR COPRODUCTION A PARTIR D'UN FLUX DE SOUS-PRODUIT D'ACETATE DE METHYLE
- (71) **CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234 (US).
- (72) **PICARD, Wayne, David**; 16018 Havenhurst Drive, Houston, TX 77059-5208 (US). **SCATES, Mark, O.**; 4300 Bay Area Blvd., Houston, TX 77058 (US). **WEBB, Stephen, Charles**; 1111 N. Shore Drive, Clear Lake Shores, TX 77565 (US). **USREY, Duane, Lyle**; 179 Summit Trail, Paducah, KY 42003 (US).
- (74) **SPIERING, M., Susan** et al. / etc.; Celanese Ltd., IP Legal Dept., IZIP 701, P.O. Box 428, Highway 77 South, Bishop, TX 78343 (US).
- (81) BR CA CN ID IN JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07C 51/373, 62/16, 67/333, 69/757
- (11) **WO 03/059861** (13) A1
- (21) PCT/JP02/13576
- (22) **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-003177 **10 Jan/jan 2002** JP
(10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF 3,3-DIMETHYL-2-FORMYL-CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE 3,3-DIMETHYL-2-FORMYL-CYCLOPROPANE-CARBOXYLIQUE
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIKAWA, Kouji** [JP/JP]; 9-5-1, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 57/03, 51/487, 51/44
- (11) **WO 03/059862** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00105
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-5822 **15 Jan/jan 2002** JP
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING HIGH-PURITY (METH)ACRYLIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE METH(ACRYLIQUE) TRES PUR
- (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) **YADA, Shuhei** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **TAKASAKI, Kenji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **OGAWA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **SUZUKI, Yoshiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhiko**; Kudan Kangyo Bldg. 6F, 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 59/08

(11) WO 03/059863 (13) A1

(21) PCT/US02/39620

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,664 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(30) 10/295,970 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PURIFYING AN ORGANIC ACID

• PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE ORGANIQUE

(71) A.E. STALEY MANUFACTURING CO. [US/US]; 2200 East Eldorado Street, Decatur, IL 62525 (US).

(72) COCKREM, Michael, Charles, Milner; 224 Westmorland Blvd., Madison, WI 53705 (US). KOVACS, Istvan; 7545 Tree Lane #208G, Madison, WI 53717 (US). MOHAMEDNUR, Idris; 8 Oakbridge Court, Madison, WI 53717 (US). HEIDEL, David; 1221 Scotch Pine Ct., Decatur, IL 62526 (US). BANIEL, Avraham, M.; 8 Emil Zola Street, P.O. Box 8070, 91080 Jerusalem (IL).

(74) WARDWELL, Stephanie, A.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., 10333 Richmond, Suite 1100, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 63/00

(11) WO 03/059864 (13) A2

(21) PCT/IT03/00007

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000016 15 Jan/jan 2002 IT (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PHENY(ALKYL)CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND DIONIC PHENYLALKYLHETEROCYCLIC DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEDICINES WITH SERUM GLUCOSE

AND/OR SERUM LIPID LOWERING ACTIVITY

• DERIVES D'ACIDE PHENY(ALKYL)CARBOXYLIQUE ET DERIVES PHENYLALKYLHETEROCYCLIQUES DIONIQUES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS A ACTIVITE D'ABAISSMENT DE NIVEAU DE GLUCOSE SERIQUE ET/OU LIPIDES SERIQUES

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Roma (IT).

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

(72, 75) GIANNESI, Fabio [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A., Via Pontina, Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). TASSONI, Emanuela [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A., Via Pontina, Km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). DELL'UOMO, Natalina [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A., Via Pontina, Km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). BRUNETTI, Tiziana [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A., Via Pontina, Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). TINTI, Maria, Ornella [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). ARDUINI, Arduino [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p., A., Via Pontina, Km.30,400, I-00040 Pomezia (IT). PESSOTTO, Pompeo [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p., A., Via Pontina, Km. 30, 400, I-00040 Pomezia (IT).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 229/36, 51/353, 51/38, 59/285, 59/347, 59/48, 227/08, 229/24, 251/36, C07D 209/08

(11) WO 03/059865 (13) A1

(21) PCT/JP02/12473

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-396300 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(30) 2002-149069 23 May/mai 2002 JP (23.05.2002)

(30) 2002-149078 23 May/mai 2002 JP (23.05.2002)

(30) 2002-182032 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF GLUTAMIC ACID COMPOUNDS AND INTERMEDIATES THEREOF AND NOVEL INTERMEDIATES USED IN THE PROCESSES

• PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES D'ACIDE GLUTAMIQUE ET D'INTERMEDIAIRES DESDITS COMPOSES, ET NOUVEAUX INTERMEDIAIRES UTILISES DANS LESDITS PROCEDES

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

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

(72, 75) KAWAHARA, Shigeru [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). AMINO, Yusuke [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). MORI, Kenichi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). FUNAKOSHI, Nao [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). TAKEMOTO, Tadashi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) ISHIDA, Yasumasa et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 233/05, 233/09, 233/49, 235/06, 235/74, 237/06, 237/20, 237/42, 323/59, 323/60, 403/20, C07H 5/04, 7/033, A61K 31/16, 31/19, 31/7008, 31/7012, A61P 35/00

(11) WO 03/059866 (13) A1

(21) PCT/JP02/13615

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4123 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(30) 2002-4131 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(30) 2002-4136 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(30) 2002-283644 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GERANYL COMPOUNDS

• COMPOSES DE GERANYLE

(71) OHGEN RESEARCH LABORATORIES LTD. [JP/JP]; Wo 80, Yatano-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0342 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIYAMA, Kiyoshi [JP/JP]; Wo 88, Yatano-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0342 (JP).

(74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 245/04, C08F 4/04

(11) WO 03/059867 (13) A1

(21) PCT/JP02/13736

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/6136 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)

(30) 2002/11137 21 Jan/jan 2002 JP
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AZO COMPOUNDS FOR EMULSION POLYMERIZATION
• COMPOSES AZO POUR POLYMERISATION EN EMULSION

(71) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAKI, Kazuo [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). TSURUMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 255/29, A01N 39/02, A61K 31/277, A61P 33/00

(11) WO 03/059868 (13) A1

(21) PCT/EP03/00498

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0097/02 21 Jan/jan 2002 CH
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AMIDOACETONITRILE DERIVATIVES
• DERIVES D'AMIDOACETONITRILE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) DUCRAY, Pierre [FR/FR]; 8, rue des alliés, F-58128 Village-Neuf (FR). GOEBEL, Thomas [DE/DE]; Lettenweg 28B, 79539 Lörrach (DE). FRÜCHTEL, Jörg [DE/DE]; Rechbergstrasse 29, 79541 Lörrach (DE). BOUVIER, Jacques [CH/CH]; Rue des Parcs 2, CH-2000 Neuchâtel (CH). FLUM, Gabriela [DE/DE]; Königsbergerstrasse 2, 79730 Murg (DE).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C07C 309/66, 303/30, 327/32

(11) WO 03/059869 (13) A1

(21) PCT/JP03/00329

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-009259 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 2-ARALKYLPROPIONIC ACID DERIVATIVE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE D'ACIDE 2-ARALKYLPRO-PIONIQUE

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUSE, Yoshihide [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). KINOSHITA, Koichi [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). KAWASAKI, Hiroaki [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 311/19, 311/13, 311/27, 311/29, 317/22, 317/28, A61K 31/18, A61P 3/10

(11) WO 03/059870 (13) A1

(21) PCT/JP03/00315

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-8302 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • N-SUBSTITUTED SULFONAMIDE DERIVATIVES AND PREVENTIVE OR THERAPEUTIC DRUGS FOR DIABETES CONTAINING THE SAME
• DERIVES SULFONAMIDE N-SUBSTITUES ET MEDICAMENTS PREVENTIFS OU THERAPEUTIQUES POUR SOIGNER LE DIABETE RENFERMANT CES DERIVES

(71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANO, Toshisada [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). SHIOMI, Teruo [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1405, Oaza Gotanda, Kokacho, Koka-gun, Shiga 520-3423 (JP).

(74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 311/51, A61K 31/18, 31/426, 31/427, 31/4245, 31/381, 31/4412, 31/4439, 31/64, 38/28, 45/00, 31/155, A61P 1/16, 3/04, 3/06, 3/10, 9/10, 9/12, 13/12, 25/00,

27/02, 43/00, C07D 213/82, 277/30, 333/40,
417/04, 417/12, 271/06

(11) WO 03/059871 (13) A1

(21) PCT/JP03/00098

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2178 9 Jan/jan 2002 JP
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • N-ALKYLSULFONYL-SUBSTITUTED
AMIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE N-ALKYLSULFONYLE
AMIDE

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Ky-
obashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Nobuyasu [JP/JP]; c/o AJI-
NOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho,
Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa
210-0801 (JP). NIHEI, Yukio [JP/JP]; c/o
AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho,
Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa
210-0801 (JP). ICHINOSE, Hidehiro
[JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1,
Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi,
Kanagawa 210-0801 (JP). HATANAKA,
Toshihiro [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO.,
INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku,
Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).
MAEZONO, Katsumi [JP/JP]; c/o AJI-
NOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho,
Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa
210-0801 (JP). OHSUMI, Koji [JP/JP]; c/o
AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho,
Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa
210-0801 (JP). KONDO, Nobuo [JP/JP]; c/o
AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho,
Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa
210-0801 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.;
Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi
3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 317/32, A61K 31/10, A61P 19/10,
31/12, 31/00

(11) WO 03/059872 (13) A1

(21) PCT/US02/41692

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,726 31 Dec/déc 2001 US
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AVB3 AND AVB5 INTEGRIN ANTAGO-
NISTS AND METHODS OF TREATING

DISEASES OR CONDITIONS ASSOCI-
ATED WITH AVB3 AND AVB5 INTE-
GRINS

• ANTAGONISTES DES INTEGRINES
SG(A)<SB>V</SB>SG(B)<SB>3</SB>
ETSG(A)<SB>V</SB>SG(B)<SB>5</SB>
ET PROCEDES DE TRAITEMENT
DE MALADIES ET ETATS
ASSOCIES AUX INTEGRINES
SG(A)<SB>V</SB>SG(B)<SB>3</SB>
ETSG(A)<SB>V</SB>SG(B)<SB>5</SB>

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100
Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DIXON, Julie [US/US]; 61 Peck Road,
Bethany, CT 06524 (US). BRENNAN,
Catherine [US/US]; 25 Braeside Drive,
Hamden, CT 06514 (US). DUMAS, Jacques
[FR/US]; 98 Farmview Road, Bethany, CT
06524 (US). HATOUM-MOKDAD, Ho-
lia [US/US]; 43 Joseph Lane, Hamden, CT
06514 (US). SIBLEY, Robert [US/US];
1187 Mount Carmel Avenue, North Haven,
CT 06473 (US). HART, Barry [US/US]; 28
Fox Hill Road, Woodbridge, CT 06525 (US).
KHIRE, Uday [IN/US]; 101 Tanglewood
Drive, Hamden, CT 06518 (US). SCOTT,
William, J. [US/US]; 210 Saddle Hill Drive,
Guilford, CT 06437 (US). JOHSON, Jef-
frey [US/US]; 58 Gould Lane, Branford,
CT 06405 (US). LIU, Peying [CA/US];
228 Devonshire Lane, Madison, CT 06443
(US). REDMAN, Aniko [HU/US]; 66 E.
Street, Derby, CT 06418 (US). WOOD, Jill
[US/US]; 3007 Ridge Road, North Haven,
CT 06473 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.;
Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West
Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 323/00, 317/00, 271/06, 333/02,
227/22, C07D 213/28, 295/16, C07F 9/02,

A61K 31/27, 31/66, 31/426, 31/395, A61P
37/06

(11) WO 03/059873 (13) A1

(21) PCT/DK03/00004

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00013 4 Jan/jan 2002 DK
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POTASSIUM CHANNEL MODULA-
TORS
• MODULATEURS DE CANAUX DE PO-
TASSIUM

(71) POSEIDON PHARMACEUTICALS
A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750
Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOULIAEV, Alex, Haahr [DK/DK];
Brøndsted 223, DK-3670 Vekso Sj. (DK).
SLÖK, Frank, Abildgaard [DK/DK];
Jagtvej 15, 3.tv., DK-2200 København N
(DK). TEUBER, Lene [DK/DK]; Anemon-
evej 32, DK-3500 Værløse (DK). DEM-
NITZ, Joachim [DE/DK]; P. D. Løvs Allé
16, 2. th, DK-2200 København N (DK).

(74) VELLING, Peder et al. / etc.; Patent Depart-
ment, NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej,
DK-2750 Ballerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 323/00

(11) WO 03/059874 (13) A2

(21) PCT/US02/41083

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,163 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AROMATIC THIOETHER LIVER X-RE-
CEPTOR MODULATORS
• MODULATEURS DU RECEPTEUR X
DU FOIE DE THIOETHER AROMA-
TIQUE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];
Global Patent Department, 800 North Lind-
bergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANDRAKUMAR, Nizal, S.
[US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie,
IL 60077 (US). DALTON, Christopher,
R. [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie,
IL 60077 (US). MALECHA, James, W.

- [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077 (US). **TOLLEFSON, Michael, B.** [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077 (US). **VANCAMP, Jennifer, Ann** [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077 (US). **COX, Phillip, B.** [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077 (US).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 323/52, C07D 209/08, C07C 69/12, C07D 307/68, 209/86, A61K 31/19, 31/215, A61P 9/10
- (11) WO 03/059875 (13) A2
- (21) PCT/IT03/00011
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) RM02A000014 15 Jan/jan 2002 IT (15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DERIVATIVES OF α -PHENYLTHIO-CARBOXYLIC AND β (a)-PHENYLOXY-CARBOXYLIC ACIDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISEASES RESPONDING TO PPAR α ACTIVATION
- DÉRIVÉS D'ACIDES β (A)-PHÉNYLTHIOCARBOXYLIQUE ET β (a)-PHÉNYLOXY-CARBOXYLIQUE CONVENANT BIEN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RÉPONDANT À UNE ACTIVATION DE PPAR α (A)
- (71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; 47, Viale Shakespeare, I-00144 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIANNESI, Fabio** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). **DELL'UOMO, Natalina** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). **TASSONI, Emanuela** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). **TINTI, Maria, Ornella** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). **SCIARRONI, Anna, Floriana** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). **BANDERA, Monica** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). **PESSOTTO, Pompeo** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). **AR-DUINI, Arduino** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km.30,400, I-00040 Pomezia (IT).
- (74) **CAMPANELLI, Domenico**; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/059876 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00008
- (22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/034,212 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS, COMBINATORIAL LIBRARIES THEREOF AND METHODS OF SELECTING DRUG LEADS
- COMPOSES HÉTÉROCYCLIQUES, BANQUES COMBINATOIRES DE CEUX-CI ET PROCÉDES DE SÉLECTION DE MÉDICAMENTS TÊTES DE SÉRIE
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILON, Chaim** [IL/IL]; 18 Gelber Street, 96755 Jerusalem (IL).
- (74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, Rehovot 76121 (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/059877 (13) A2
- (21) PCT/US02/40920
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,955 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • NOVEL AFFINITY LABELS
- NOUVEAUX MARQUEURS D'AFFINITÉ
- (71) **IMMUNOCHEMISTRY TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 9401 James Avenue South, #155, Bloomington, MN 55431 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHELPS, David, J.** [US/US]; 801 North Holt Circle, Madison, WI 53719 (US). **JOHNSON, Gary, L.** [US/US]; 8125 Upton Avenue South, Bloomington, MI 55431 (US). **LEE, Brian, W.** [US/US]; 14815 Kral Road, Minnetonka, MN 55345 (US). **DARZYNKIEWICZ, Zbigniew** [US/US]; 37 Meadow Lane, Chappaqua, NY 10514 (US). **GRABAREK, Jerzy** [PL/PL]; Czajkowskiego 8, Apt. 66, 92-511 Lodz (PL).
- (74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/059878 (13) A2
- (21) PCT/US03/01025
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,866 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ANTIVIRAL COMPOUNDS
- COMPOSES ANTIVIRAUX
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (71, 72) **LARSEN, Scott, D.** [US/US]; 56 Naples Court, Kalamazoo, MI 49009 (US). **MAY, Paul, D.** [US/US]; 4459 Wimpleton Way, Richland, MI 49083 (US). **ROMINES, Karen** [US/US]; 217 East Knox Circle, Durham, NC 27701 (US). **SCHNUTE, Mark, E.** [US/US]; 4459 Wimpleton Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). **TANIS, Steven, P.** [US/US]; 7601 Farmington Avenue, Kalamazoo, MI 49002 (US). **NIEMAN, James, A.** [CA/US]; 287 Ilene Street, Galesburg, MI 49053 (US). **ANDERSON, David, John** [US/US]; 3809 Middlebury Drive, Kalamazoo, MI 49006 (US). **KIM, Euibong, J.** [US/US]; 139 Candlewyck Drive, #311, Kalamazoo, MI 49001 (US). **TURNER, Steven, Ronald** [US/US]; 5725 DE Avenue East, Kalamazoo, MI 49004 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/059879 (13) A2

(21) PCT/US03/01058

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,877 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF INHIBITING ATHEROSCLEROTIC PLAQUE DESTABILIZATION

• PROCEDE D'INHIBITION DE LA DESTABILISATION DE LA PLAQUE ATHEROSCLEROTIQUE

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDSMIDT-CLERMONT, Pascal, J. [US/US]; 819 Oxbow Crossing Road, Chapel Hill, NC 27515 (US). KEREIAKES, Dean [US/US]; 7405 Old Hickory Lane, Cincinnati, OH 45243 (US). SHESHIAN, Puvu [US/US]; 3332 Lantern View Lane, Scottdale, GA 30079 (US).

(74) WILSON, Mary, J.; Nixon & Vanderhye P.C., 110 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 207/335, 307/52, 333/20, A61K 31/341, 31/40, 31/381, A61P 1/04, 1/16, 3/10, 7/00, 7/06, 9/10, 9/12, 11/00, 11/06, 13/12, 17/00, 17/06, 19/02, 21/00, 25/00, 25/14, 25/16, 25/18, 25/28, 29/00, 31/04, 31/12, 35/02, 37/00, 37/06, 43/00

(11) WO 03/059880 (13) A1

(21) PCT/JP03/00136

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja

(30) 2002-004456 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(30) 2002-004484 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AMINO ALCOHOL DERIVATIVE OR PHOSPHONIC ACID DERIVATIVE AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THESE

• DERIVE D'AMINO-ALCOOL OU DERIVE D'ACIDE PHOSPHONIQUE ET COMPOSITION MEDICAMENTEUSE LES CONTENANT

(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) NISHI, Takahide [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). SHIMOZATO, Takaichi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). NARA, Futoshi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). MIYAZAKI, Shojiro [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 207/34, 417/14, 417/12, 403/14, 409/14, A61K 31/40, 31/427, 31/404, 31/4025, A61P 31/00

(11) WO 03/059881 (13) A2

(21) PCT/GB02/05916

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130868.3 24 Dec/déc 2001 GB (24.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DNA MINOR GROOVE BINDING COMPOUNDS

• COMPOSÉS LIES AU PETIT SILLON DE L'ADN

(71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE [GB/GB]; 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).

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

(26) ja

(72, 75) KHALAF, Abedawn [GB/GB]; Department of Pure and Applied Chemistry, 295 Cathedral Street, Thomas Graham Building, University of Strathclyde, Glasgow G1 1XL (GB). WAIGH, Roger [GB/GB]; Department of Pharmaceutical Sciences, University of Strathclyde, 27 Taylor Street, Glasgow G4 0NR (GB). SUCKLING, Colin [GB/GB]; Department of Pure and Applied Chemistry, 295 Cathedral Street, Thomas Graham Building, University of Strathclyde, Glasgow G1 1XL (GB).

(74) MCNEENEY, Stephen, P.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 211/46, A61K 31/445

(11) WO 03/059882 (13) A1

(21) PCT/EP02/14389

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 550.3 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PHENOXY PIPERIDINES FOR TREATING DISEASES SUCH AS SCHIZOPHRENIA AND DEPRESSION

• PHENOXYPIPERIDINES UTILISEES POUR TRAITER DES MALADIES TELLES QUE LA SCHIZOPHRENIE ET LA DEPRESSION

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) HÖLZEMANN, Günter [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6b, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). PRÜCHER, Helmut [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, 64646 Heppenheim (DE). SCHIEMANN, Kai [DE/DE]; Mühlthalstrasse 50, 64297 Darmstadt (DE). LEIBROCK, Joachim [DE/DE]; Mühlstrasse 91A, 64319 Pfungstadt (DE). GREINER, Hartmut [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). BURGER, Christa [DE/DE]; Carsonweg 23, 64289 Darmstadt (DE). VON MELCHNER, Laurie [DE/DE]; Wilhelm-Bonn-Strasse 8F, 61476 Kronberg (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 211/74 // 401/12, A61K 31/506,
A61P 43/00
- (11) WO 03/059883 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00171
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-4089 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • (4-OXOPIPERIDIN-1-YL)BENZOIC
ACID DERIVATIVES AND PROCESS
FOR THEIR PREPARATION
• DERIVES D'ACIDE (4-OXOPIPERI-
DINE-1-YL) ET LEUR PROCEDE DE
PREPARATION
- (71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP];
4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8002 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISHIKAWA, Minoru [JP/JP]; c/o
Pharmaceutical Research Center, Meiji
Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8567 (JP). TSUSHIMA, Masaki
[JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Center,
Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8567 (JP). YAMADA, Taku [JP/JP];
c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji
Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8567 (JP). KUBOTA, Dai [JP/JP];
c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji
Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8567 (JP). YANAGISAWA, Yumiko
[JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Center,
Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8567 (JP). HIRAIWA, Yukiko [JP/JP];
c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji
Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8567 (JP). OUCHI, Shokichi [JP/JP];
c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji
Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8567 (JP). ANZAI, Naomichi [JP/JP];
c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji
Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8567 (JP). AJITO, Keiichi [JP/JP];
c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji
Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8567 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/64, A61K 31/4412, 31/4418
- (11) WO 03/059884 (13) A1
- (21) PCT/US02/41306
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,707 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MODULATORS OF LXR
• MODULATEURS DE LXR
- (63) US 60/342,707 (CIP)
21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)
- (71) X-CEPTOR THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 4757 Nexus Centre Drive, Suite
200, San Diego, CA 92121 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAYNE, Christopher, D. [US/US];
3149 Clairemont Drive, Apt. 4, San Diego,
CA 92117 (US). JOHNSON, Alan, T.
[US/US]; 17058 Iron Mountain Drive,
Poway, CA 92064 (US). LU, Shao-Po
[CN/US]; 11693 Ramsdell Court, San Diego,
CA 92131 (US). MOHAN, Raju [US/US];
3125 Caminito Ricardo, Encinitas, CA 92024
(US). GRIFFITH, Ronald, C. [US/US];
2508 Russett Glen, Escondido, CA 92029
(US).
- (74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller
Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La
Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA
92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
*(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE*

SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ C07D 219/08, 219/10, A61K 31/473, A61P
35/00
- (11) WO 03/059885 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00102
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,899 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • THERAPEUTIC ACRIDONE AND
ACRIDINE COMPOUNDS
• ACRIDONE THÉRAPEUTIQUE ET
COMPOSÉS D'ACRIDINE
- (71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY
LIMITED [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn
Fields, London, Greater London WC2A 3PX
(GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NEIDLE, Stephen [GB/GB]; 3a Wood-
lands Road, Bushey, Hertfordshire WD23
2LS (GB). HARRISON, Richard, John
[GB/GB]; 58 Blenheim Gardens, Reading,
Berkshire RG1 5QG (GB). KELLAND,
Lloyd, Royston [GB/GB]; 123 Hitch-
ings Way, Reigate, Surrey RH2 8EP (GB).
GOWAN, Sharon, Michele [GB/GB]; 26
Meadway, Tolworth, Surrey KT5 9RG (GB).
READ, Martin, Anthony [GB/GB]; 11 Or-
chard Grove, Minster, Sheerness, Kent ME12
3PD (GB). RESZKA, Anthony [GB/GB];
151 Victoria Road, Kilburn, London, Greater
London NW6 6TE (GB).
- (74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, Lon-
don, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07D 231/12, 271/06, 277/30, 277/14,
235/18, 417/04, 239/96, A61K 31/155,
31/4245, 31/426, 31/64, 38/28, 45/00, A61P
1/16, 3/04, 3/06, 3/10, 9/00, 9/10, 9/12, 43/00
- (11) WO 03/059886 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00099
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-2344 9 Jan/jan 2002 JP
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ACYL SULFONAMIDE DERIVATIVE
• DERIVE DE SULFONAMIDE D'ACYLE

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Nobuyasu [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). NIHEI, Yukio [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). ICHINOSE, Hidehiro [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). HATANAKA, Toshihiro [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). MAEZONO, Katsumi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). OHSUMI, Koji [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). KONDO, Nobuo [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). YAMAMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). NAKANISHI, Eiji [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 231/28, 413/14, 403/14, A01N 43/56, 43/713, 43/824

(11) WO 03/059887 (13) A1

(21) PCT/EP03/00058

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 544.9 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SUBSTITUTED PYRAZOLINES FOR USE AS PESTICIDES

• PYRAZOLINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME PESTICIDES

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

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

(72, 75) MAURER, Fritz [DE/DE]; Brahmstr. 36, 40789 Monheim (DE). FUCHS, Rainer

[DE/DE]; Am Rohm 107, 42113 Wuppertal (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 231/38, A61K 7/13

(11) WO 03/059888 (13) A1

(21) PCT/FR03/00012

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00098 4 Jan/jan 2002 FR (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • 4,5-DIAMINOPYRAZOLE DERIVATIVES IN DIMERIC FORM AND THEIR USE IN OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBERS

• DERIVES DE 4,5-DIAMINOPYRAZOLE SOUS FORME DE DIMERE ET LEUR UTILISATION EN TEINTURE D'OXYDATION DE FIBRES KERATINIQUES

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

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

(72, 75) FESSMANN, Thilo [FR/FR]; 24, rue Emile Volpati, F-93600 Aulnay Sous Bois (FR). TERRANOVA, Eric [FR/FR]; 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc (FR).

(74) L'OREAL; Muriel Fevrier - D.I.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 233/64, 497/04

(11) WO 03/059889 (13) A1

(21) PCT/JP03/00092

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3821 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)

(30) 2002-279438 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FUSED IMIDAZOLE COMPOUND, REFORMATSKY REAGENT IN STABLE FORM, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE COMPOSE D'IMIDAZOLE FONDU, REACTIF DE REFORMATSKY SOUS FORME STABLE, ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT

(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) KAWAKAMI, Jun-ichi [JP/JP]; 4-6-301, Kitashinmachi, Ikoma-shi, Nara 630-0245 (JP). NAKAMOTO, Koji [JP/JP]; 5-7, Higashiyamamoto-shinmachi 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0866 (JP). NUWA, Shigeru [JP/JP]; 10-15, Daiwahigashi 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). HANDA, Syoji [JP/JP]; 50A-301, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP). MIKI, Shokyo [JP/JP]; 3-22, Honmachi 9-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 235/18

(11) WO 03/059890 (13) A1

(21) PCT/EP03/00319

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 725.5 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION AND PURIFICATION OF 1,7'-DIMETHYL-2'-PROPYL-2,5'-BI-1H-BENZIMIDAZOLE

• PROCEDE DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION DE 1,7'-DIME-THYL-2'-PROPYL-2,5'-BI-1H-BENZI-MIDAZOL

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

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

(72, 75) BELZER, Werner [DE/DE]; Auf den Waldgärten 23, 56329 ST. GOAR (DE). DACH, Rolf [DE/DE]; Kreuzweg 10, 55435 GAU-ALGESHEIM (DE). FACHINGER, Volker [DE/DE]; Hauptstrasse 8, 55569 NUSSBAUM (DE). HEITZMANN, Markus [DE/DE]; Vorderer Böhl 25, 55218 INGELHEIM (DE). SCHMIDT, Hartmut [DE/DE]; Töpferweg 5, 55595 BOCKENAU (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 237/14, 237/16, 237/22, 237/18, A61K 31/501

(11) WO 03/059891 (13) A1

(21) PCT/US03/01780

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,741 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)(30) 60/355,044 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SUBSTITUTED PYRIDAZINONES AS INHIBITORS OF P38

• PYRIDAZINONES SUBSTITUEES INHIBANT LA MAP KINASE P38

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) HEPERLE, Michael [US/US]; 75 Clarendon Street, Apt. 208, Boston, MA 02116 (US). JEROME, Kevin, D. [US/US]; 2339 Pheasant Run Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). WALKER, John [US/US]; 11946 Autumn Lakes Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). SELNESS, Shaun [US/US]; 1875 Cedarmill Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). DEVRAJ, Rajesh [IN/US]; 41 Westmead Ct., Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Bochen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 239/96, 409/12, 403/06, A61K 31/519, A61P 9/10, C07D 495/04 // (C07D 495/04, 335:00, 239:00), 401/06

(11) WO 03/059892 (13) A1

(21) PCT/EP03/00027

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 240.7 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SUBSTITUTED ALKYL URACILS AND THE USE THEREOF
• ALKYLES URACILES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBRECHT, Barbara [DE/DE]; Heidestr. 9, 42289 Wülfrath (DE). GERISCH, Michael [DE/DE]; Pahlkestr. 5, 42115 Wuppertal (DE). HÄRTER, Michael [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 56, 51375 Leverkusen (DE). KRAHN, Thomas [DE/DE]; Wiener Str. 29, 58135 Hagen (DE). OEHME, Felix [DE/DE]; Krummacherstr. 192, 42115 Wuppertal (DE). SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). STEINHAGEN, Henning [DE/DE]; Im Kirschengarten 11, 65843 Sulzbach (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ C07D 241/22, 401/12, 403/04, 403/12, 405/12, 409/12, 413/04, 413/12, A61K 31/4965, A61P 11/06, 29/00

(11) WO 03/059893 (13) A1

(21) PCT/SE03/00041

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200119-6 16 Jan/jan 2002 SE
(16.01.2002)(30) 0201857-0 17 Jun/juin 2002 SE
(17.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • N-PYRAZINYL-PHENYL-SULPHONAMIDES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CHEMOKINE MEDIATED DISEASES

• N-PYRAZINYL-PHENYLSULPHONAMIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR DES CHIMIOKINES

(71) ASTRAZENECAB AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) BAXTER, Andrew [GB/GB]; Astrazeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). JOHNSON, Timothy [GB/GB]; Astrazeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). KINDON, Nicholas [GB/GB]; Astrazeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). ROBERTS, Bryan [GB/GB]; Astrazeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). STOCKS, Michael [GB/GB]; Astrazeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; Astrazeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 249/06, 401/06, 401/12, 403/12, 401/10, 295/12, A61K 31/4192, A61P 31/00

(11) WO 03/059894 (13) A1

(21) PCT/IB03/00071

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 42/MAS/2002 18 Jan/jan 2002 IN (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL ANTIBACTERIAL COMPOUNDS:PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM.

• NOUVEAUX COMPOSES ANTIBACTERIENS, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE TELS COMPOSES

(71) DR.REDDY'S LABORATORIES LTD. [IN/IN]; 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN).

(72) DAS, Jagattaran; Discovery Research, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN). NATESAN, Selvakumar; Discovery Research, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN). TREHAN, Sanjay; Discovery Research, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN). IQBAL, Javed; Discovery Research, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN). MAGADI, Sitaram,Kumar; Discovery Research, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN). MAMIDI, Naga,Venkata,Srinivasa,Rao; Discovery Research, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN). RAMANUJAM, Rajagopalan; Discovery Research, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 263/32, 277/30, A61K 31/421, 31/426, A61P 3/06, 3/10

(11) WO 03/059895 (13) A1

(21) PCT/JP02/13573

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-008883 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HALOGENOBENZYL AMINOPROPIONIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE HALOGENOBENZYLAMINOPROPIONIQUE

(71) TOAEIYO LTD. [JP/JP]; 1-2, KYOBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) TAKAYANAGI, Koichi [JP/JP]; C/O TOAEIYO LTD. TOKYO RESEARCH LABORATORIES, 2-293-3, AMANUMA-CHO, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834 (JP). YAMADA, Hideki [JP/JP]; C/O TOAEIYO LTD. TOKYO RESEARCH LABORATORIES, 2-293-3, AMANUMA-CHO, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834 (JP). KAZAYAMA, Shin-ichi [JP/JP]; C/O TOAEIYO LTD. TOKYO RESEARCH LABORATORIES, 2-293-3, AMANUMA-CHO, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834 (JP). OHNUMA, Shin-ya [JP/JP]; C/O TOAEIYO LTD. TOKYO RESEARCH LABORATORIES, 2-293-3, AMANUMA-CHO, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 277/36, C07C 21/18, A01N 43/78

(11) WO 03/059896 (13) A1

(21) PCT/EP03/00028

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 238.5 15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HALOGENATED 2-(3-BUTENYLSULFANYL)-1,3-THIAZOLES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-(3-BUTENYLSULFANYL)-1,3-THIAZOLES HALOGENES

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

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

(72, 75) STRAUB, Alexander [DE/DE]; Moospfad 30, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Legal and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 285/08, 417/12, A61K 31/433, 31/4439, 31/506, A61P 33/14

(11) WO 03/059897 (13) A1

(21) PCT/JP03/00237

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/8356 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THIADIAZOLE COMPOUNDS AND USE THEREOF
• COMPOSES DE THIADIAZOLE

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

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

(72, 75) IHARA, Hideki [JP/JP]; 8-7-20, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). SAKAMOTO, Noriyasu [JP/JP]; 4-1-4, Kitasakurazuka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0022 (JP). TOMIOKA, Hiroki [JP/JP]; 1-8-9, Koda, Ikeda-shi, Osaka 563-0043 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 303/36, 405/12, 407/12, 209/48,
A61K 31/336, 31/16, 38/05, A61P 35/00,
29/00, C07K 5/06, C07C 235/08, 235/06,
233/76, 235/82, 271/22, C07F 5/02, 9/655,
A61K 31/665, 31/69

(11) WO 03/059898 (13) A2

(21) PCT/US03/00390

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,711 8 Jan/jan 2002 US
(08.01.2002)

(30) 60/373,011 16 Apr/avr 2002 US
(16.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EPONEMYCIN AND EPOXOMICIN
ANALOGS AND USES THEREOF

• ANALOGUES D'EPONEMYCINE ET
D'EPOXOMICINE ET LEURS UTILI-
SATIONS

(71) EISAI CO. LTD. [JP/JP]; 6-10 Koishikasa
4-Chrome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AGOULNIK, Sergei [US/US]; 91
Marion Street, Wilmington, MA 01887
(US). AKASAKA, Kozo [JP/JP]; 202
Grove Street, Belmont, MA 02478 (US).
FANG, Frank [US/US]; 16 Greybitch
Road, Andover, MA 01810 (US). HAR-
MANGE, Jean-Christophe [FR/FR]; 57
William Street, Andover, MA 01810 (**).
HAWKINS, Lynn [US/US]; 963 Lowell
Road, Concord, MA 01742 (US). JIANG,
Yimin [US/US]; 16 Devonshire Lane, Lon-
donderry, NH 03053 (US). JOHANNES,
Charles [—/US]; Andover, MA 01810 (US).
LI, Xiang-Yi [US/US]; 229 High Plain Road,
Andover, MA 01810 (US). MCGUINNESS,
Pamela [US/US]; 8 Dracut Street, Methuen,
MA 01944 (US). MURPHY, Erin [US/US];
15 Coventry Road, Atkinson, NH 03811
(US). SCHILLER, Shawn [US/US]; 614
Hilldate Avenue, Haverhill, MA 01832 (US).
VERMEULEN, Mary [US/US]; 29 North-
gate Road, Ipswich, MA 01938 (US). WU,
Jiayi [US/US]; 26 Saint Paul Street, Apart-
ment 4, Brookline, MA 02446-6537 (US).

(74) LAGNEAU, Nadège, M.; Choate, Hall &
Stewart, Exchange Place, 53 State Street,
Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 307/87, 265/02, C07C 15/18, 13/28,
A61K 31/34, 31/435, 31/13, 31/16, A61P
9/00, 25/28, 3/04, 3/10

(11) WO 03/059899 (13) A1

(21) PCT/US03/00300

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,486 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 60/379,078 9 May/mai 2002 US
(09.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GLUCOCORTICOID MIMETICS,
METHODS OF MAKING THEM,
PHARMACEUTICAL FORMULA-
TIONS CONTAINING THEM AND
USES THEREOF

• MIMETIQUES DE GLUCOCORTI-
COIDES, PROCEDES DE FABRICA-
TION, PREPARATIONS PHARMACEU-
TIQUES RENFERMANT CES MIMI-
TIQUES ET UTILISATIONS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHAR-
MACEUTICALS, INC. [US/US]; 900
Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
CT 06877-0368 (US).

(72) BETAGERI, Raj; Boehringer Ingelheim
Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box
368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
THOMSON, David; Boehringer Ingelheim
Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368,
Ridgefield, CT 06877-0368 (US). ZHANG,
Yan; Boehringer Ingelheim Corp., 900
Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
CT 06877-0368 (US). ZINDELL, Renee,
Michele; Boehringer Ingelheim Corp., 900
Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.;
Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.,
900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridge-
field, CT 06877-0368 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 311/18, 405/10, 405/12, 413/10,
417/10, A61K 31/352, 31/41, 31/4245,
31/433, 31/4709, 31/4725, 31/496, A61P
3/06, 9/00, 9/10, 25/28, 43/00

(11) WO 03/059900 (13) A1

(21) PCT/JP03/00112

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4359 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COUMARIN DERIVATIVES, PROCESS
FOR THEIR PRODUCTION AND USE
THEREOF

• DERIVES DE COUMARINE, LEUR
PROCEDE DE PRODUCTION ET
D'UTILISATION

(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) TERASHITA, Zen-ichi [JP/JP];
16-1-604, Kamishinden 4-chome, Toyon-
aka-shi, Osaka 565-0085 (JP). NAKA-
MURA, Masahira [JP/JP]; 408, Kitaimaichi
6-chome, Kashiba-shi, Nara 639-0242
(JP). MARUI, Shogo [JP/JP]; 10-7, Hi-
nomine 1-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-1233 (JP). OGINO, Masaki [JP/JP];
14-59-205, Notocho, Nishinomiya-shi,
Hyogo 662-0838 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o
Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL IN-
DUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi
2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 319/06

(11) WO 03/059901 (13) A1

(21) PCT/NL02/00876

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000794.6 27 Dec/déc 2001 EP
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
OF 2-(6-SUBSTITUTED-1,3-DIOX-
ANE-4-YL) ACETIC ACID DERIVATES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DE-
RIVES D'ACIDE 2-(6-SUBSTITUE-1,3-
DIOXANE-4-YL) ACETIQUE

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1,
NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOF, Robert, Patrick [NL/NL]; Gener-
aal Ritchiestraat 21, NL-5981 GD Panningen
(NL).

(74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; DSM
Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160
MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 339/04

(11) WO 03/059902 (13) A1

(21) PCT/EP03/00064

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 464.7 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING THIOCTIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION
D'ACIDES THIOCTIQUES PURS

(71) VIATRIS GMBH & CO. KG [DE/DE];
Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt am
Main (DE).

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

(72, 75) LABAN, Gunter [DE/DE]; Neu-
lussheimer Strasse 41, 01465 Dresden-Lange-
brück (DE). MEISEL, Peter [DE/DE];
Hauptstrasse 32, 01097 Dresden (DE).
MÜLLER, Gilbert [DE/DE]; Vogelweid-
strasse 7, 60596 Frankfurt am Main (DE).

(74) WIBBELMANN, Jobst; Wuesthoff &
Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/12, 213/75, 417/12, 413/12,
401/14, A01N 43/40

(11) WO 03/059903 (13) A2

(21) PCT/EP03/00051

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 764.6 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

(54) • SUBSTITUTED 4-AMINOPYRIDINE
DERIVATIVES

• DERIVES SUBSTITUES DE 4-AMINO-
PYRIDINE

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str.
50, 40789 Monheim (DE).

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

(72, 75) MAURER, Fritz [DE/DE]; Brahmsstr.
36, 40789 Monheim (DE). ERDELEN,
Christoph [DE/DE]; Unterbüscherhof
15, 42799 Leichlingen (DE). KUCK,
Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a,
40764 Langenfeld (DE). MAULER-MACH-
NIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg
48, 42799 Leichlingen (DE). WACHEN-
DORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE];
Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied
(DE). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sin-
terstr. 86, 42781 Haan (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Law and Patents, Patents
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/4439

(11) WO 03/059904 (13) A1

(21) PCT/US02/40486

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,262 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

(54) • HETEROARYL SUBSTITUTED
PYRROLE MODULATORS OF
METABOTROPIC GLUTAMATE RE-
CEPTOR-5

• MODULATEURS PYRROLE A SUBSTI-
TUTION HETEROARYLE DU RECEP-
TEUR 5 METABOTROPIQUE DU GLU-
TAMATE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US).

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

(72, 75) COSFORD, Nicholas, D., P. [GB/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). SMITH, Nicholas, D.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). HUANG, Dehua
[CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/14, 401/12, 409/14, 405/14,
207/26, 403/12, C07C 211/54, 211/56, A61K
31/4015, 31/403, 31/4025, A61P 3/04, 3/10

(11) WO 03/059905 (13) A1

(21) PCT/CH02/00725

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 2381/01 31 Dec/déc 2001 CH
(31.12.2001)

(30) PCT/CH02/00429 5 Aug/août 2002 CH
(05.08.2002)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

(54) • PYRROLIDONE CARBOXAMIDES

• CARBOXAMIDES DE PYRROLIDONE

(71) AXOVAN LTD. [CH/CH]; Gewerbestrasse
16, CH-4123 Allschwil (CH).

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

(72, 75) ISLER, Markus [CH/CH]; In den Dür-
renmatten 2, CH-4123 Allschwil (CH).
GILLER, Thomas [CH/CH]; Haupt-
strasse 236, CH-4451 Wintersingen (CH).
SCHWALM, Günter [DE/CH]; Schaf-
mattweg 34, CH-4102 Binningen (CH).
STEGGER, Matthias [CH/CH]; Engweg 3,
CH-8006 Zürich (CH). HILPERT, Kurt
[CH/CH]; Eichenstrasse 5, CH-4114 Hofstet-
ten (CH). VALDENAIRE, Oliver [FR/CH];
Ochsenengasse 18, CH-4123 Allschwil
(CH). BREU, Volker [DE/DE]; Leon-
hard-Müller-Strasse 9A, 79418 Schliengen
(DE).

(74) BRAUN, André; Braun & Partner,
Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 405/12, A61K 31/445, A61P 1/00

(11) WO 03/059906 (13) A1

(21) PCT/EP03/00276

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075157.4 16 Jan/jan 2002 EP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • PRUCALOPRIDE-N-OXIDE

• PRUCALOPRIDE-N-OXYDE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUURKES, Joannes, Adrianus, Jacobus [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
VAN LAERHOVEN, Willy, Joannes, Carolus [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Filip Verberckmoes, Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 413/12, 413/14, 417/12, A61K 31/422, 31/427, 31/4439, 31/4709, 31/506, A61P 35/00, 43/00

(11) WO 03/059907 (13) A1

(21) PCT/JP03/00310

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/9255 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • NITROGENOUS HETEROCYCLIC COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USE THEREOF

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES AZOTES : PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(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) TASAKA, Akihiro [JP/JP]; 9-20-102, Yamadahigashi 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). TANIGUCHI, Takahiko [JP/JP]; 18-D75-106, Tsukumodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP). TAKAKURA, Nobuyuki [JP/JP]; 13-1-405, Kaiden 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0826 (JP). MOMOSE, Yu [JP/JP]; 8-7, Sumiregaoka 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). NAITO, Kenichiro [JP/JP]; 11-17, Segawa 2-chome, Mino-shi, Osaka 562-0045 (JP). TSUJIMOTO, Saori [JP/JP]; 26-10-303, Mukonosohigashi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0032 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 417/12, 501/04, 501/20

(11) WO 03/059908 (13) A1

(21) PCT/IB02/00124

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL THIOESTER DERIVATIVES AND PROCESS FOR PREPARATION OF CEPHALOSPORIN

• NOUVEAUX DERIVES THIOESTER ET PROCEDE DE PREPARATION DE CEPHALOSPORINE

(71) ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LIMITED [IN/IN]; No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, Chennai 600 086 (IN).

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

(72, 75) DESHPANDE, Pandurang, Balwant [IN/IN]; T-1, Navin's Vasundhara, 12th Cross Road, Door No.5, Indira Nagar, Chennai 600 020 (IN). DESHPANDE, Pramod, Narayan [IN/IN]; 5-Temple Glade Apartment, 41-D, Beach Road, Kalakshetra Colony, Besant Nagar, Chennai 600 090 (IN). SRINIVASAN, Shanmugam [IN/IN]; 17, Subramanyanagar Industrial Estate, Pudukkottai 622 004 (IN). LUTHRA, Parven, Kumar [IN/IN]; H-85, S-1, TNHB Flats, Valmiki Nagar, Thiruvanimiyur, Chennai 600 041 (IN).

(74) GABRIEL, DEVADOSS, CALAB; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 064 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07D 487/04

(11) WO 03/059909 (13) A1

(21) PCT/US02/39537

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,586 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING PHENSERINE AND ITS ANALOG

• PROCESSUS DE PRODUCTION DE PHENSERINE ET DE SES ANALOGUES

(71) AXONYX, INC. [US/US]; 40th Floor, 825 3rd Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) BRUENING, Joerg; 216 Shropshire Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) EPSTEIN, William, H. et al. / etc.; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 491/04, 209/42 // 491/04, 317/00, 209/00

(11) WO 03/059910 (13) A1

(21) PCT/IB03/00034

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,647 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTERMEDIATES FOR PREPARING GLYCOGEN PHOSPHORYLASE INHIBITORS

• PROCÉDES ET INTERMÉDIAIRES DESTINÉS À PRÉPARER DES INHIBITEURS DE PHOSPHORYLASE GLYCOGENE

(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) BARRILA, Mark, Thomas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). BUSCH, Frank, Robert [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). COU-TURIER, Michel, Andre [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). OR-RILL, Susan, Lee [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). ROSE, Peter, Robert [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). TICKNER, Derek, Lawrence [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). TOBIASSEN, Harry, Odd [US/US]; 30 Arrowhead Drive, Ledyard, CT 06339 (US). WITHBROE, Gregory, John [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 491/04, A61K 31/4355, A61P 31/12

(11) WO 03/059911 (13) A2

(21) PCT/US03/01041

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,718 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • 4-OXO-4, 7-DIHYDROFURO[2,3-b]PYRIDINE-5-CARBOXAMIDE ANTIVIRAL AGENTS

• AGENTS ANTIVIRAUX 4-OXO-4, 7-DIHYDROFURO[2,3-B]PYRIDINE-5-CARBOXAMIDE

(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)

(71, 72) CUDAHY, Michele, M. [US/US]; 671 W. Bridge Street, Plainwell, MI 49080 (US). SHNUTE, Mark, E. [US/US]; 4459 Wimbleton Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). TANIS, Steven, P. [US/US]; 7601 Farmington Avenue, Kalamazoo, MI 49002 (US). PERRAULT, William, R. [US/US]; 825 Edison Street, Kalamazoo, MI 49004 (US). HERRINTON, Paul, Matthew [US/US]; 1675 Dogwood Drive, Portage, MI 49024 (US). NAIR, Sajiv, K. [IN/US]; 330 Parkland Terrace, Portage, MI 49024 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 495/04, A61K 31/44, A61P 31/12, 31/18 // (C07D 495/04, 333:00, 221:00)

(11) WO 03/059912 (13) A1

(21) PCT/US03/01023

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,865 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OXOTHIEO (3, 2-B) PYRIDINECARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS

• OXOTHIEO (3, 2-B) PYRIDINECARBOXAMIDES UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX

(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)

(71, 72) LARSEN, Scott, D. [US/US]; 56 Naples Court, Kalamazoo, MI 49009 (US). MAY, Paul, D. [US/US]; 7890 North 32nd Street, Richland, MI 49083 (US). ROMINES, Karen [US/US]; 217 East Knox Circle, Durham, NC 27701 (US). SCHNUTE, Mark, E. [US/US]; 4459 Wimbleton Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). TANIS, Steven, P. [US/US]; 7601 Farmington Avenue, Kalamazoo, MI 49002 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 495/04, 471/04, 491/04, A61K 31/519, A61P 35/00

(11) WO 03/059913 (13) A1

(21) PCT/US03/00606

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,628 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROH-KINASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA RHO-KINASE

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

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

(72, 75) NAGARATHNAM, Dhanapalan [IN/US]; 52 Virginia Rail Drive, Bethany, CT 06524 (US). KHIRI, Uday [IN/US]; 101 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518 (US). ASGARI, Davoud [IR/US]; 1208 Quail Ridge Dr., Plainsboro, NJ 08536 (US). SHAO, Jianxing [CA/US]; 80 Ridgecrest Drive, Cheshire, CT 06410 (US). LIU, Xiao-Gao [US/US]; 576 Central Avenue, Apt. 1A, New Haven, CT 06515 (US). WANG, Chunguang [CN/US]; 27 Timberwood Trail, Hamden, CT 06514 (US). HART, Barry [US/US]; 555 Middlefield Road, Apt. L306, Mountain View, CA 94043 (US). WEBER, Olaf [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US). LYNCH, Mark [US/US]; 16 Lyle Drive, Madison, CT 06443 (US). ZHANG, Lei [CN/US]; 45 Tanglewood Dr., Hamden, CT 06518 (US). WANG, Lei [CN/US]; 129 York Street, Apt. 8A, New Haven, CT 06511 (US).

(74) HARRY, B., Subin et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 501/04, 501/18

(11) WO 03/059914 (13) A1

(21) PCT/IB02/00125

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AN IMPROVED SYNTHESIS OF CEF-TIOFUR INTERMEDIATE

• SYNTHÈSE AMÉLIOREE D'INTER-MÉDIAIRE DE CEF-TIOFUR

(71) ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LIMITED [IN/IN]; No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, Chennai 600 086 (IN).

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

(72, 75) DESHPANDE, Pramod, Narayan [IN/IN]; 5-Temple Glade Apartment, 41-D, Beach Road, Kalakshetra Colony, Besant Nagar, Chennai 600 090 (IN). KHADANGALE, Bhausaheb, Pandharinath [IN/IN]; 6/3, Justice Ramanujam Road, Malviya Avenue, Thiruvanniyur, Chennai 600 041 (IN). KUMAR, Surulichamy, Senthil [IN/IN]; 187/1, 3rd Street, New Colony, Chengalpattu 603 002 (IN). DAS, Gautam, Kumar [IN/IN]; Geetha Apartments, 33, Rukmini Road, Kalakshetra Colony, Besant Nagar, 600 090 Chennai (IN).

(74) GABRIEL, DEVADOSS, CALAB; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 064 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07F

(11) WO 03/059915 (13) A2

(21) PCT/US03/01368

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,145 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ENANTIOSELECTIVE METHODS FOR PREPARING α - AND β -AMINO ACID DERIVATIVES

• PROCÉDES ENANTIOSELECTIFS DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDES AMINES SG(A) ET SG(B)

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, LaJolla, CA 92037 (US).

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

(71, 72) BARBAS, Carlos, F. [US/US]; 624 North Granados Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). CORDOVA, Armando [SE/US]; 7623 Eads Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). NOTZ, Wolfgang [DE/US]; 3161 Via Alicante, Apartment H, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 5/00

(11) WO 03/059916 (13) A2

(21) PCT/US03/00768

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,811 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR THE PREPARATION OF ALKYL DIARYL BORINATES AND COMPLEXED DIARYLBORONIC ACIDS

• PROCÉDES DE PRÉPARATION D'ALKYL DIARYLBORINATES ET D'ACIDES DIARYLBORONIQUES COMPLEXES

(63) US 60/347,811 (CON) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(71) THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504 (US).

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

(72, 75) TAVASSOLI, Ali [GB/US]; 710 South Atherton, #410, State College, PA 16801 (US). BENKOVIC, Stephen, J. [US/US]; 771 Teaberry Lane, State College, PA 16803 (US).

(74) SHALTOUT, Raafat, M.; McDonnell Bochen Hulbert Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 5/06, C01F 7/00, C08K 5/17

(11) WO 03/059917 (13) A1

(21) PCT/US03/00478

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,360 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYNTHETIC HYDROTALCITES, SYNTHESSES AND USES

• HYDROTALCITES SYNTHÉTIQUES, SYNTHÈSES ET APPLICATIONS

(71) SUNOCO, INC. (R & M) [US/US]; 1801 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) FUJII, Masaki; 3339 Country Club Drive, Glendale, CA 91208 (US). KIM, Sehyun; 4119 Windsor Court, Murrysville, PA 15668 (US). TOWNSEND IV, Edwin, B.; 1451 Greendale Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). GALLAHER, George, R., Jr.; 824 Seventh Street, Oakmont, PA 15139 (US). BRIMA, Thomas, S. (deceased / décédé).

(74) KOONS, Robert, A., Jr. et al. / etc.; Buchanan Ingersoll P.C., Eleven Penn Center, 1835 Market Street, 14th Floor, Philadelphia, PA 19103-2985 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 7/04, 7/18, C08F 6/00, C08K 5/00

(11) WO 03/059918 (13) A1

(21) PCT/US02/35357

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,426 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REVERSIBLY PROTECTED SILANES
• SILANES A PROTECTION REVER-
SIBLE(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER
COMPANY [US/US]; Patent Section -
D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH
44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOWEN, Daniel, Edward, III [US/US];
143 Luden Avenue, Munroe Falls, OH 44262
(US). CASTNER, Eric, Sean [US/US]; 570
Knollwood Drive, Uniontown, OH 44685
(US).(74) ROCKHILL, Alvin, T.; The Goodyear Tire
& Rubber Company, Patent Section - D/823,
1144 East Market Street, Akron, OH 44316-
0001 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07F 7/16, B03C 1/00, C01B 33/02,
33/037

(11) WO 03/059919 (13) A1

(21) PCT/US03/00807

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,617 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MAGNETIC SEPARATION FOR SILI-
CON-CONTAINING MATERIALS
• SEPARATION MAGNETIQUE DE MA-
TERIAUX RENFERMANT DU SILI-
CIUM(71) DOW CORNING CORPORATION
[US/US]; 2200 West Salzburg Road, Mid-
land, MI 48686-0994 (US). DOW COR-
NING TORAY SILICONE COMPANY,
LTD. [JP/JP]; 1-1-3, Marunouchi, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HERMAN, John, Eric [US/US]; 1601
West St. Andrews, Midland, MI 48640 (US).BRINSON, Jonathan, Ashley [US/US];
7404 Cambridge Drive, Crestwood, KY
40014 (US). SNODGRASS, David, William
[US/US]; 609 East Second Street, Madison,
IN 47250 (US). HOSOKAWA, Hidehiko
[JP/JP]; 4th Floor AIG Building, 1-1-3,
Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005
(JP).(74) MCKELLAR, Robert, L.; McKellar,
Stevens & Hill PLC, Poseyville Professional
Complex, 784 South Poseyville Road, Mid-
land, MI 48640 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07F 9/17, 9/18, C01F 11/18, C10M
141/10, B01F 17/14 // (C10M 141/10,
125/10, 137/10)

(11) WO 03/059920 (13) A1

(21) PCT/UA02/00017

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001129189 28 Dec/déc 2001 UA
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADDITIVE TO LUBRICATION OILS
• ADDITIFS POUR HUILES LUBRI-
FIANTES(71, 72) KAIBALDIN, Konstantin Artur-
ovich [UA/UA]; ul. 1905 goda, 1-6, Krem-
enchug, Poltavskaya obl., 39605 (UA).
SUKHOVERKHOV, Viktor Dmitrievich
[UA/UA]; pr. Vernadskogo, 75a-45, Kiev,
03142 (UA).(74) GAISINSKY, Emmanuil Todrosovich;
Glavpochtamt, a/ya 77, Kremenchug,
Poltavskaya obl., 39600 (UA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07F 9/6584, A61K 31/675, A61P 29/00,
19/00, 35/00

(11) WO 03/059921 (13) A1

(21) PCT/DK03/00025

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,229 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MMP INHIBITORS
• INHIBITEURS DE MMP(71) LEO PHARMA A/S [DK/DK]; Industri-
parken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHRISTENSEN, Mette, Knak
[DK/DK]; Kollemosevej 33 F, 1., DK-2840
Holte (DK). BLÆHR, Lars, Kristian, Al-
bert [DK/DK]; Steen Billes Gade 1, 4.th,
DK-2100 København Ø (DK).(74) CONRAD, Lars, Sparre; Patent Coun-
sel, LEO Pharma A/S, Industriparken 55,
DK-2750 Ballerup (DK).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07F 15/02, C07C 229/76, B01D 53/56,
53/60, 53/14

(11) WO 03/059922 (13) A1

(21) PCT/EP03/00273

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075174.9 16 Jan/jan 2002 EP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONCENTRATED AQUEOUS IRON
CHELATE COMPOSITION
• COMPOSITION AQUEUSE CONCEN-
TREE DE CHELATE DE FER(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) NIEUWENHUIZEN, Peter, Jan
[NL/NL]; Looierstraat 56-3, NL-6811 AZ
Arnhem (NL). CARSTENS, Axel [DE/DE];
Wildgehege 7, 47533 Kleve (DE). MAY,
Rainer [DE/DE]; Am Senger 15, 63933
Mönchberg (DE).(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo
Nobel N.V., Intellectual Property Dept.
(Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB
Arnhem (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H

(11) WO 03/059923 (13) A2

(21) PCT/US02/41020

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,841 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)(30) 60/398,476 25 Jul/juil 2002 US
(25.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS
FOR GENERATING A GENETICALLY
MODIFIED ANIMAL USING LENTIVI-
RAL VECTORS

• METHODES ET COMPOSITIONS UTI-
LISANT DES VECTEURS LENTIVI-
RAUX POUR PRODUIRE UN ANIMAL
GENETIQUEMENT MODIFIE

(71) TRANZYME, INC. [US/US]; 500 Beacon
Parkway West, Birmingham, AL 35209 (US).
OZGENE PTY. LTD. [AU/AU]; P.O. Box
1368, Canning Vale, WA 6970 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RAMABHADHAN, Ram [US/US];
21 Eaton Woods Road, Hamden, CT 06518
(US). KOENTGEN, Frank [AU/AU]; P.O.
Box 1368, Canning Vale, WA 6970 (AU).
WAKEFIELD, John [US/US]; 5644 10th
Avenue South, Birmingham, AL 35222 (US).

(74) WILLIAMSON, Kelly, J. et al. / etc.; Alston
& Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite
4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC
28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 15/04, 3/06, 1/00, A61K 31/702,
31/7028, 31/715, 31/726, A61P 1/04, 1/16,
1/18, 9/00, 17/00, 31/04, 35/00, 37/00

(11) WO 03/059924 (13) A1

(21) PCT/FI03/00039

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/FI02/00043 18 Jan/jan 2002 FI
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL BINDING EPITOPES FOR
HELICOBACTER PYLORI AND USE
THEREOF

• NOUVEAUX EPITOPES DE FIXA-
TION A L'HELICOBACTER PYLORI
ET LEUR UTILISATION

(71) BIOTIE THERAPIES OYJ [FI/FI]; Tyk-
istökatu 6, FIN-20520 Turku (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MILLER-PODRAZA, Halina [SE/SE];
Lantmilsgatan 20, S-42137 Västra Frölunda
(SE). TENEBERG, Susann [SE/SE]; PL
1639, S-43063 Hirdås (SE). ÅNGSTRÖM,
Jonas [SE/SE]; de Geersgatan 12, S-41657
Göteborg (SE). KARLSSON, Karl-Anders
[SE/SE]; Nilssonsberg 37, S-41143 Göteborg
(SE). NATUNEN, Jari [FI/FI]; Oolannintie
10 E 18, FIN-01520 Vantaa (FI). HELIN,
Jari [FI/FI]; Askistentie 28, FIN-01680 Van-
taa (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso
Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki
(FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 19/06

(11) WO 03/059925 (13) A1

(21) PCT/KR02/01160

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/2316 15 Jan/jan 2002 KR
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CALIX[4]ARENE-NUCLEOSIDE
AND CALIX[4]ARENE-OLIGONU-
CLEOTIDE HYBRIDS

• HYBRIDES DE CALIX[4]ARENE-NU-
CLEOSIDE ET DE CALIX[4]ARENE-
OLIGONUCLEOTIDE

(71) POSTECH FOUNDATION [KR/KR];
San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang,
Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KIM, Byeang Hyeon [KR/KR]; Gyosu
Apt. 6-601, #756, Jigok-dong, Nam-gu,
Pohang-si, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR).

KIM, Su Jeong [KR/KR]; Postech Dormi-
tory 11-3, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu,
Pohang-si, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).

(74) JANG, Seong Ku et al. / etc.; 17th Fl., KEC
Building #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku,
Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07H 21/00

(11) WO 03/059926 (13) A2

(21) PCT/US02/41064

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,353 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
AMINOACYL-tRNA SYNTHESIS

• PROCÉDES ET COMPOSITIONS PER-
METTANT LA SYNTHÈSE D'AMINO-
ACYL-ARNT

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS
[US/US]; 365 Plantation Street, Worcester,
MA 01605 (US).

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

(72, 75) ZHANG, Biliang [CN/US]; 19 Faulkner
Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). CUI,
Zhiyong [CN/US]; 65 Frank Street, Apart-
ment #145, Worcester, MA 01604 (US).

(74) GEARY, William, C., III et al. / etc.; Nut-
ter McClennen & Fish LLP, World Trade Cen-
ter West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA
02210-2604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 21/00, 21/02, 21/04, C12N 15/67,
C12Q 1/68

(11) WO 03/059927 (13) A1

(21) PCT/US02/41413

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,751 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO ENDOMETRIAL SPECIFIC GENES AND PROTEINS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES CONCERNANT LES GENES ET PROTÉINES SPÉCIFIQUES DE L'ENDOMETRE

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU, Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way, #14, San Jose, CA 95117 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/04, C12N 15/29

(11) WO 03/059928 (13) A1

(21) PCT/IB02/00170

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING AN AP-2 DOMAIN TRANSCRIPTION FACTOR
- POLYNUCLEOTIDE CODANT UN FACTEUR DE TRANSCRIPTION A DOMAINE AP-2

(71) AVESHA GENGRAINE TECHNOLOGIES PVT. LTD. [IN/IN]; "Discoverer", 9th floor, Unit 3, International Technology Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, Karnataka (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VILLOO, Patell, Morawala [IN/IN]; Avestha Gengraine Technologies Pvt. Ltd., "Discoverer", 9th floor, Unit 3, International Tech Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, Karnataka (IN). DEBOO, Gulshan, B. [IN/IN]; Avestha Gengraine Technologies Pvt. Ltd., "Discoverer", 9th floor, Unit 3, International Tech Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, Karnataka (IN). JAIN, Renuka [IN/IN]; Avestha Gengraine Technologies Pvt. Ltd., "Discoverer", 9th floor,

Unit 3, International Tech Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, Karnataka (IN). HARISH, Ajith [IN/IN]; Avestha Gengraine Technologies Pvt. Ltd., "Discoverer", 9th floor, Unit 3, International Tech Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, Karnataka (IN).

(74) AVESHA GENGRAINE TECHNOLOGIES PVT. LTD.; "Discoverer", 9th floor, Unit 3, International Technology Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, Karnataka (IN).

(81) US.

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

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07H 21/04, 21/02, C12Q 1/68

(11) WO 03/059929 (13) A1

(21) PCT/US02/41085

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,519 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • HETEROCONFIGURATIONAL POLYNUCLEOTIDE AND METHODS OF USE
- POLYNUCLEOTIDE HETEROCONFIGURATIONNEL ET SES PROCÉDES D'UTILISATION

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) GREENFIELD, I., Lawrence; 242 Louise Lane, San Mateo, CA 94403 (US). MATYSIAK, Stefan, M.; 296 5th Street, Montara, CA 94037 (US). SCHROEDER, Benjamin, V.; 1964 Shoreview Avenue, San Mateo, CA 94401 (US). VINAYAK, Ravi, S.; 781 San Carlos Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) POWERS, Vincent, M. et al. / etc.; Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/04, C12Q 1/68

(11) WO 03/059930 (13) A1

(21) PCT/US03/00993

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,757 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DETECTION OF A GENETIC PREDISPOSITION TO CANCERS AND NON-CANCEROUS PATHOLOGIES IN MAMMALS
- DETECTION D'UNE PREDISPOSITION GÉNÉTIQUE AUX CANCERS ET A DES PATHOLOGIES NON CANCÉREUSES CHEZ DES MAMMIFÈRES

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KANJILAL, Sagarika [US/US]; 674 Arbogast Street, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07J 51/00, 1/00, 5/00

(11) WO 03/059931 (13) A1

(21) PCT/EP03/00339

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075230.9 21 Jan/jan 2002 EP
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 7 α -METHYLSTEROIDS
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE 7SG(A)-METHYLSTÉROÏDES

(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) STOELWINDER, J. [NL/NL]; Diosynth B.V., P.O. Box 20, NL-5340 BH

- Oss (NL). **OSTENDORF, M.** [NL/NL]; Diosynth B.V., P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). **BUGGENUM, Van P.A.M.** [NL/NL]; Diosynth B.V., P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (74) **ROVERS, A.M.A.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 03/059932 (13) A2
- (21) PCT/IL02/01041
- (22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,375 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHODS OF INDUCING OR ENHANCING CONNECTIVE TISSUE REPAIR
- METHODES PERMETTANT D'INDUIRE OU D'AMELIORER UNE REPARATION DE TISSU CONJONCTIF
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O.Box 39135, 91390 Jerusalem (IL). **GBF-GESELLSCHAFT FUR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG GMBH** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAZIT, Dan** [IL/IL]; Perez Berenstein Street 46, 96920 Jerusalem (IL). **PELLED, Gadi** [IL/IL]; Hanarkis Street 2, 75424 Rishon Leziyon (IL). **TURGEMAN, Gadi** [IL/IL]; Machal Street 2/6, 97763 Jerusalem (IL). **HOFFMANN, Andrea** [DE/DE]; Koenigsberger-Ring 37, 30655 Hannover (DE). **EBERLE, Peter** [DE/DE]; Herрманstr. 6, 38106.Braunschweig (DE). **GROSS, Gerhard** [DE/DE]; Fasanenstr. 17, 38102 Braunschweig (DE).
- (74) **COHEN, Mark, S. et al.** / etc.; EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK, Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 03/059934 (13) A2
- (21) PCT/US02/40892
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,811 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (30) 60/350,358 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (30) 60/359,370 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (30) 60/360,000 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (30) 60/367,500 27 Mar/mar 2002 US (27.03.2002)
- (30) 60/370,227 8 Apr/avr 2002 US (08.04.2002)
- (30) 60/378,950 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)
- (30) 60/398,008 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)
- (30) 60/402,131 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (30) 60/402,708 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (30) 60/411,355 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (30) 60/414,984 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (30) 60/417,611 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)
- (30) 60/420,246 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)
- (30) 60/423,623 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CONFORMATIONALLY CONSTRAINED C-BACKBONE CYCLIC PEPTIDES
- PEPTIDES CYCLIQUES A SQUELETTE CARBONE PRESENTANT UNE CONFORMATION RESTREINTE
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILON, Chaim** [IL/IL]; Gelber Street 18, 96755 Jerusalem (IL). **BARDA, Yaniv** [IL/IL]; Elyahu Street 71, Beer Yaakov, 70300 Talme Menashe (IL).
- (74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 03/059935 (13) A2
- (21) PCT/US02/41159
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/343,363 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (30) 60/347,189 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)
- (30) 60/364,272 12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHODS FOR PURIFYING PROTEIN
- METHODES DE PURIFICATION D'UNE PROTEINE
- (71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (72, 75) **VEDANTHAM, Ganesh** [IN/US]; 3601 26th Place West, #525, Seattle, WA 98199 (US). **BROOKS, Clayton, A., III** [US/US]; 748 Ferncliff Avenue, Bainbridge Island,

- WA 98110 (US). REEDER, Joanne, M. [US/US]; 9488 NE Eric Avenue, Bainbridge Island, WA 98110 (US). GOETZE, Andrew, M. [CA/US]; 19916 SE 19th Street, Sammamish, WA 98075 (US).
- (74) SWEENEY, Rosemary; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 03/059936 (13) A2
- (21) PCT/US03/00625
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,609 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING PROTEINS ESSENTIAL FOR FUNGAL GROWTH AND DEVELOPMENT AND USES THEREOF
- MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES PROTEINES ESSENTIELLES A LA PROLIFERATION FONGIQUE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JUDELSON, Howard, S. [US/US]; University of California, Webber Hall, Riverside, CA 92521 (US).
- (74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 03/059937 (13) A2
- (21) PCT/US03/00973
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,803 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYNTHETIC ION CHANNELS
- CANAUX IONIQUES SYNTHETIQUES
- (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)*
- (71, 72) GOKEL, George, W. [US/US]; 660 South Euclid Avenue, Campus Box 8103, St. Louis, MO 63110 (US). SCHLESINGER, Paul, H. [US/US]; 660 South Euclid Avenue, Campus Box 8228, St. Louis, MO 63110 (US).
- (74) ALLEN, Derick, E. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 1/00, 14/00, 17/00, G01N 33/53, C12N 5/00, 5/02, A01N 63/00, 65/00, A61K 48/00
- (11) WO 03/059938 (13) A1
- (21) PCT/US02/40715
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/341,831 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (30) 60/379,763 14 May/mai 2002 US (14.05.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CHROMATIN REMODELING PROTEIN AS A MARKER EXPRESSED BY STROMAL PROGENITOR CELLS
- PROTEINE DE REMODELAGE DE LA CHROMATINE UTILISEE COMME MARQUEUR EXPRIMEE AU MOYEN DE CELLULES PROGENETRICES STROMALES
- (71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) MCINNIS, Patricia [US/US]; 2325 42nd Street, N.W., Apt. 203, Washington, D.C., DC 20007 (US).
- (only for / seulement pour SD)*
- (72, 75) BENAYAHU, Dafna [IL/IL]; Hannassi Street 27, 46602 Herzlia (IL). SHUR, Irina [IL/IL]; 8/32 Sela Jacob, Tel Aviv (IL).
- (74) BROWDY, Roger, L. et al. / etc.; Browdy and Neimark, P.L.L.C., 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 5/078, A61K 38/05, A61P 9/00, 9/12
- (11) WO 03/059939 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00515
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075621.9 16 Jan/jan 2002 EP (16.01.2002)
- (30) 1019762 17 Jan/jan 2002 NL (17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SOLID SALTS BENZAZEPINE COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF PHARMACEUTICALS COMPOUNDS
- COMPOSES DE BENZAZEPINE DE SELS SOLIDES ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE COMPOSES PHARMACEUTIQUES
- (71) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V. [NL/NL]; C.J. VAN HOUTENLAAN 36, NL-1381 CP WEESP (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN DER EERDEN, Joris, A. [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). DE JONG, Paulus, P.G. [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). VANDER MEIJ, Paulus, F.C. [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
- (74) VERHAGE, Marinus; OCTROOIBUREAU ZOAN B.V., P.O. Box 140, NL-1380 AC WEESP (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 7/06

(11) WO 03/059940 (13) A1

(21) PCT/KR03/00121

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0003184 19 Jan/jan 2002 KR
(19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BIOMOLECULE TRANSDUCTION
MOTIF SIM-2-BTM AND THE USE
THEREOF• MOTIF DE TRANSDUCTION BIOMOLECULAIRE
SIM-2-BTM ET SON UTILISATION(71, 72) LEE, Sang-Kyou [KR/KR]; 101-205,
Jamwon Hyundai Apt., 53, Jamwon-dong,
Seocho-gu, 137-030 Seoul (KR).(72, 75) LEE, Seung-Kyou [KR/KR]; 110-501,
Lucky Hana Apt., Sinseong-dong,
Yuseong-gu, Daejeon 305-721 (KR).
SUH, Byung-Fhy [KR/KR]; 5-501,
Samick Apt., Samseong 2-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-092 (KR). CHAE,
Wook-Jin [KR/KR]; C-502, Sujeong Apt.,
Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul
150-010 (KR). KIM, Jong-Bum [KR/KR];
46-18, Malli-dong 2-ga, Jung-gu, Seoul
100-372 (KR). LEE, Jong-Sun [KR/KR];
102, 188-87, Yeonhui 1-dong, Seodae-
moon-gu, Seoul 120-111 (KR).(74) NAM, Sang-Sun; 8th Fl., The Korea Cham-
ber of Commerce & Industry Bldg., #45,
Namdaemoonno 4-ga, Jung-gu, Seoul
100-743 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 7/06

(11) WO 03/059941 (13) A1

(21) PCT/KR03/00122

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0003183 19 Jan/jan 2002 KR
(19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BIOMOLECULE TRANSDUCTION
MOTIF MPH-1-BTM AND THE USE
THEREOF• MOTIF DE TRANSDUCTION BIOMOLECULAIRE
MPH-1-BTM ET UTILISATION DE CELUI-CI(71, 72) LEE, Sang-Kyou [KR/KR]; 101-205,
Jamwon Hyundai Apt., 53, Jamwon-dong,
Seocho-gu, 137-030 Seoul (KR).(72, 75) LEE, Seung-Kyou [KR/KR]; 110-501,
Lucky Hana Apt., Sinseong-dong,Yuseong-gu, 305-721 Daejeon (KR).
SUH, Byung-Fhy [KR/KR]; 5-501,
Samick Apt., Samseong 2-dong, Gang-
nam-gu, 135-092 Seoul (KR). CHAE,
Wook-Jin [KR/KR]; C-502, Sujeong Apt.,
Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-010
Seoul (KR). KIM, Jong-Bum [KR/KR];
46-18, Malli-dong 2-ga, Jung-gu, 100-372
Seoul (KR). LEE, Jong-Sun [KR/KR]; 102,
188-87, Yeonhui 1-dong, Seodaemoon-gu,
120-111 Seoul (KR).(74) NAM, Sang-Sun; 8th Fl., The Korea
Chamber of Commerce & Industry Bldg.,
#45, Namdaemoonno 4-ga, Jung-gu, 100-743
Seoul (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 7/08, 7/06, 5/062, A61K 38/04,
51/08

(11) WO 03/059942 (13) A2

(21) PCT/IB03/00425

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,208 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PEPTIDES AND PEPTIDOMIMETICS
HAVING ANTI-PROLIFERATIVE ACTI-
VITY AND/OR THAT AUGMENT
NUCLEIC ACID DAMAGING AGENTS
OR TREATMENTS• PEPTIDES ET PEPTIDOMIME-
TIQUES PRESENTANT UNE ACTI-
VITE ANTI-PROLIFERATIVE ET/OU
AUGMENTANT LES AGENTS OU
TRAITEMENTS DEGRADANT LES
ACIDES NUCLEIQUES(71) CANBAS RESEARCH LABORATO-
RIES, LTD. [JP/JP]; Makiya Building 5F,
9 Tooriyoko-cho, Numazu City, Shizuoka
410-0891 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KAWABE, Takumi [JP/JP]; 1338-30
Okanomiya, Numazu-city, Shizuoka
410-0011 (JP). KOBAYASHI, Hide-
taka [JP/JP]; 270-1 Okaishiki, Shizuoka
410-9070 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07K 11/00, 4/00, A61K 38/03, G01N
33/53

(11) WO 03/059943 (13) A2

(21) PCT/EP03/00343

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,250 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONFORMATION-SPECIFIC, PRO-
TEIN KINASE BINDING PEPTIDES
AND RELATED METHODS AND
PRODUCTS• PEPTIDES SPECIFIQUES A LA
CONFORMATION, DE LIAISON DE
LA PROTEINE KINASE, PROCEDES
ET PRODUITS ASSOCIES(71) KARO BIO AB [SE/SE]; Novum, S-141 57
Huddinge (SE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ASHRAF, Syed, Salman [CA/US]; 2120
Ramsgate Street, Raleigh, NC 27603 (US).
BALLAS, Lawrence, Michael [US/US];
139 Indian Creek Ln., Apex, NC 27502 (US).
HAMILTON, Paul, T. [US/US]; 205 Muir
Woods Drive, Cary, NC 27513 (US).(74) ELSY, David et al. / etc.; Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07K 14/18

(11) WO 03/059944 (13) A2

(21) PCT/EP03/00281

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,573 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)(30) 60/386,655 6 Jun/juin 2002 US
(06.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GB VIRUS B BASED REPLICONS AND
REPLICON ENHANCED CELLS• REPLICONS BASES SUR LE GB VIRUS
B ET CELLULES RENFORCEES POUR
DES REPLICONS(71) ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLO-
GIA MOLECOLARE P. ANGELETTI
SPA [IT/IT]; Via Pontina Km. 30, 600,
I-00040 Pomezia (Rome) (IT).

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

(72, 75) **DE TOMASSI, Amedeo** [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT). **GRAZIANI, Rita** [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT). **PAONESSA, Giacomo** [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT). **TRABONI, Cinzia** [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT).

(74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07K 14/195

(11) WO 03/059945 (13) A2

(21) PCT/GB02/05941

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0131026.7 28 Dec/déc 2001 GB (28.12.2001)

(30) 0230247.9 28 Dec/déc 2002 GB (28.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOLUBLE RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION

• PRODUCTION DE PROTEINE RECOMBINEE SOLUBLE

(71) **FUSION ANTIBODIES LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 374, Belfast BT1 2WD (GB).

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

(72, 75) **MCKEOWN, Brendan** [GB/GB]; 15 Village Hill Mews, Straid, Ballyclare BT39 9WF (GB). **SCOTT, Christopher** [GB/GB]; 18 Cambræ Avenue, Belfast BT8 6NH (GB). **MCBRIDE, Alan** [GB/GB]; c/o 55 Warren Road, Donaghadee BT21 0PQ (GB). **BUICK, Richard** [GB/GB]; 24 Liscom Road, Ballymena BT42 1AR (GB). **JOHNSTON, Jim** [GB/GB]; 18 Garland Avenue, Belfast BT8 6YH (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47, A61K 38/17, C12Q 1/68

(11) WO 03/059946 (13) A2

(21) PCT/EP03/00161

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02000253.1 15 Jan/jan 2002 EP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GENETIC POLYMORPHISMS PREDICTING CARDIOVASCULAR DISEASE AND MEDICATION EFFICACY

• POLYMORPHISMES GENETIQUES POUR PREVOIR DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES ET EFFICACITE MEDICALE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **STROPP, Udo** [DE/DE]; Suitbertusweg 8, 42781 Haan (DE). **SCHWERS, Stephan** [DE/DE]; Düsseldorf Str. 35, 51145 Köln (DE). **KALLABIS, Harald** [DE/DE]; Wolfsskaul 8, 51061 Köln (DE). **SCHMITZ, Gerd** [DE/DE]; Turmstr. 15 a, 93161 Sinzing (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07K 14/47, 14/705

(11) WO 03/059947 (13) A1

(21) PCT/EP03/00025

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/344,338 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(30) 60/406,301 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN NEUROTRANSMITTER TRANSPORTER

• REGULATION DU VECTEUR DES NEUROTRANSMETTEURS HUMAINS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **LIU, Jiing-Ren** [CN/US]; 10 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/00, G01N 33/50, A61K 48/00, C07K 16/18, C12Q 1/68, C12N 5/10, A61P 9/00

(11) WO 03/059948 (13) A1

(21) PCT/EP03/00363

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,875 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DILATED CARDIOMYOPATHY ASSOCIATED GENE-2 (DCMAG-2): A CYTOPLASMATIC INDUCER OF SARCOMERIC REMODELING IN CARDIOMYOCYTES

• GENE-2 ASSOCIE A LA MYOCARDIOPATHIE DILATEE (DCMAG-2) : INDUCTEUR CYTOPLASMIQUE DU REMODELAGE SARCOMERIQUE DE CARDIOMYOCYTES

(71) **MEDIGENE AG** [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Planegg/Martinsried (DE).

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

(72, 75) **RÖNICKE, Volker** [DE/DE]; Neufriedenheimerstr. 82a, 81375 München (DE). **REUNER, Birgit** [DE/DE]; Kurparkstr. 36, 81375 München (DE). **NAVE, Barbara** [AT/DE]; Am Waldspitz 26, 81375 München (DE). **FUNK, Martin**

[DE/DE]; Forststr. 1, 86949 Windach (DE). **LECLAIR, Stéphane** [FR/DE]; Bahnhofstr. 21, 82131 Gauting (DE). **BRINKMANN, Kay** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 192, 81476 München (DE). **HENKEL, Thomas** [DE/DE]; Daspelstrasse 15a, 34128 Kassel (DE). **KIRSCH, Thomas** [DE/DE]; Gräfelinger Strasse 158, 81375 München (DE). **BECKER, Michael** [DE/DE]; Waldfriedhofstrasse 107, 81377 München (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/47

(11) WO 03/059949 (13) A2

(21) PCT/IB03/00116

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) it (26) en

(30) FI2002A00008 18 Jan/jan 2002 IT (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A PROTEIN THAT MEDIATES ANGIOGENESIS AND TUMOUR GROWTH INHIBITION, ITS CDNA, ALONE OR IN COMPLEX WITH AN EXPRESSION VECTOR

• PROTEINE LIEE A L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE ET DE LA CROISSANCE TUMORALE, SON ADNC, SEUL OU DANS UN COMPLEXE AVEC UN VECTEUR D'EXPRESSION

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE** [IT/IT]; Piazza San Marco, 4, I-50121 Firenze (IT).

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

(72, 75) **ROMAGNANI, Paola** [IT/IT]; Via Pietro Grocco 25, I-50139 Firenze (IT). **ROMAGNANI, Sergio** [IT/IT]; Via Guido Banti 20/G, I-50139 Firenze (IT). **SERIO, Mario** [IT/IT]; Via Baroncelli, 29, I-50012 Bagno a Ripoli (IT).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ C07K 14/715

(11) WO 03/059950 (13) A1

(21) PCT/IL02/01059

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 147414 31 Dec/déc 2001 IL (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IFNAR2 MUTANTS, THEIR PRODUCTION AND USE

• MUTANTS IFNAR2, FABRICATION ET UTILISATION

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD** [IL/IL]; At Weizmann Institute of Science, P.O.Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) **SCHREIBER, Gideon** [IL/IL]; Hashikma St. 21, P.O.Box 8464, 76331 Rehovot (IL).

(74) **EINAV, Henry**; Inter-Lab Ltd., Science based Industrial Park, 76100 Ness Ziona (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 16/28, A61K 39/395, G01N 33/68, A61P 35/00, 17/06, A01K 67/027, C12N 15/00, 15/20, 5/12, 15/85, A61K 47/48

(11) WO 03/059951 (13) A2

(21) PCT/FR03/00178

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200653 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 0200654 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 0205753 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL ANTI-IGF-IR ANTIBODIES AND USES THEREOF

• NOUVEAU ANTICORPS ANTI-IGF-IR ET LEURS APPLICATIONS

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne Cedex (FR).

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

(72, 75) **GOETSCH, Liliane** [FR/FR]; Route de Bonneville, F-74130 Ayze (FR). **CORVAIA, Nathalie** [FR/FR]; 2, Rue des Chênes, F-74160 St-Julien-en-Genevois (FR). **LEGER, Olivier** [FR/FR]; Le Clos Saint André, 22, rue Marc Courriard, F-74100 Annemasse (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques**; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AU CA CN JP MX US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C07K 16/28, 14/435, A61K 39/00, 48/00

(11) WO 03/059952 (13) A1

(21) PCT/IB03/00098

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,309 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BISPECIFIC ANTIBODY DNA CONSTRUCTS FOR INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION

• CONSTRUCTIONS D'ADN D'ANTICORPS BISPECIFIQUE POUR ADMINISTRATION INTRAMUSCULAIRE MUSCLE

(71) **INOVIO AS** [NO/NO]; Oslo Research Park, Gaustadalleen 21, N-0349 Oslo (NO).

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

(72, 75) **BOGEN, Bjarne** [NO/NO]; Pelviksvei 28, N-1367 Snaroya (NO). **MATHIESEN, Iacob** [NO/NO]; Langlia 25, N-0854 Oslo (NO). **TJELLE, Torunn, Elisabeth** [NO/NO]; Midtåsen 49A, N-1166 Oslo (NO).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 16/42, 19/00, C12N 5/20, A61K 39/395, A61P 31/18

(11) WO 03/059953 (13) A2

(21) PCT/EP03/00455

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 001 250.6 17 Jan/jan 2002 EP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODY INDUCING HIV-1 NEUTRALIZING ANTIBODIES

- ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUE INDUISANT LES ANTICORPS NEUTRALISANT LE VIH-1

- (71) POLYMUN SCIENTIFIC IMMUNBIOLOGISCHE FORSCHUNG GMBH [AT/AT]; Nussdorfer Lände 11, A-1190 Vienna (AT).

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

- (72, 75) KUNERT, Renate [AT/AT]; Galileigasse 5, A-2232 Deutsch-Wagram (AT). WEIK, Robert [AT/AT]; Hohlweggasse 2/10, A-1030 Vienna (AT). STIEGLER, Gabriela [AT/AT]; Bahnstrasse 56, A-3481 Fels am Wagram (AT). KATINGER, Hermann [AT/AT]; Heiligenstädterstrasse 127A/7/8, A-1190 Vienna (AT).

- (74) BÜCHEL, KAMINSKI & PARTNER; Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 17/00

(11) WO 03/059954 (13) A2

(21) PCT/DE03/00033

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 00 161.8 4 Jan/jan 2002 DE (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR SPECIFICALLY IMMOBILIZING MEDIATOR MOLECULES ON SUBSTRATE SURFACES

- PROCEDE D'IMMOBILISATION SPECIFIQUE DE MOLECULES MEDIA-TEURS SUR DES SURFACES DE SUBSTRAT

- (71, 72) JENNISSEN, Herbert, P. [DE/DE]; Alte Klosterstrasse 19, 50858 Köln (DE). LAUB, Markus [DE/DE]; Schellstrasse 22, 45134 Essen (DE).

- (74) NOBBE, Matthias; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ C08B 37/00

(11) WO 03/059955 (13) A1

(21) PCT/DK02/00904

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01961 28 Dec/déc 2001 DK (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • A METHOD FOR MANUFACTURING AND FRACTIONATING GELLING AND NON-GELLING CARRAGEENANS FROM BI-COMPONENT SEAWEED

- PROCEDE DE FABRICATION ET DE FRACTIONNEMENT DE CARRAGHENANES GELIFIANTS ET NON GELIFIANTS A PARTIR D'ALGUES A DEUX COMPOSANTS

- (71) CP KELCO APS [DK/DK]; 16, Ved Banen, DK-4623 Lille Skensved (DK).

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

- (72, 75) THERKELSEN, Georg [DK/DK]; 22, Snerlevej, DK-4000 Roskilde (DK).

- (74) CHAS. HUDE A/S; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08B 37/00

(11) WO 03/059956 (13) A1

(21) PCT/DK02/00905

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01959 28 Dec/déc 2001 DK (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • A HETEROGENEOUS CARRAGEENAN MANUFACTURING PROCESS FROM MONO COMPONENT SEAWEED WITH REDUCED USE LEVEL OF KOH

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CARRAGAHEEN HETEROGENE A PARTIR D'UNE ALGUE A MONO-COMPOSANT PRESENTANT UN NIVEAU D'UTILISATION REDUIT D'HYDROXYDE DE POTASSIUM

- (71) CP KELCO APS [DK/DK]; Ved Banen 16, DK-4623 Lille Skensved (DK).

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

- (72, 75) THERKELSEN, Georg [DK/DK]; Snerlevej 22, DK-4000 Roskilde (DK).

- (74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08B 37/00

(11) WO 03/059957 (13) A1

(21) PCT/DK02/00906

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01960 28 Dec/déc 2001 DK (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • A HETEROGENOUS CARRAGEENAN MANUFACTURING PROCESS WITH RECOVERY OF ALKALI

- PROCEDE DE FABRICATION DE CARRAGHENANE HETEROGENE AVEC RECUPERATION D'ALCALI

- (71) CP KELCO APS [DK/DK]; Ved Banen 16, DK-4623 Lille Skensved (DK).

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

- (72, 75) THERKELSEN, Georg [DK/DK]; Snerlevej 22, DK-4000 Roskilde (DK).

- (74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F

(11) WO 03/059958 (13) A2

(21) PCT/US02/41770

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 10/044,714 12 Jan/jan 2002 US
(12.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MULTIPHASE POLYMERIZATION RE-
ACTOR
• REACTEUR DE POLYMERISATION
MULTIPHASE
- (71) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPO-
RATION [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh
11442 (SA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf JP US)*
- (71, 72) LE, Vihn, N. [CA/SA]; P.O. Box 5101,
Riyadh 11442 (SA). AHMED, Syed, M.
[US/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11442
(SA).
(only for / seulement pour JP US)
- (74) SPATZ, William, J.; Kramer Levin Naftalis
& Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York,
NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 2/06, 2/34, 4/52, 4/54
- (11) WO 03/059959 (13) A1
- (21) PCT/US03/00194
- (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/046,809 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MODIFIERS FOR IMPROVED OLEFIN
POLYMERIZATION WITH ACTI-
VATED NEUTRAL ALUMINUM COM-
POUNDS
• AGENTS DE MODIFICATION PER-
METTANT UNE POLYMERISATION
AMELIOREE D'OLEFINE AVEC COM-
POSES D'ALUMINIUM NEUTRES
ACTIVES
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-
GINEERING COMPANY [US/US]; 1545
Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900 (US).
- (72) BAUGH, Lisa, Saunders; 62-D Forest
Drive, Springfield, NJ 07081 (US). SIS-
SANO, Joseph, Anthony; 45 Burlington
Avenue, Leonardo, NJ 07737 (US).
- (74) WANG, Joseph, C. et al. / etc.; ExxonMo-
bil Research and Engineering Company, 1545
Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08F 6/00, 2/44, 20/06, C08L 33/02,
101/00, C08K 5/16
- (11) WO 03/059961 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13768
- (22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-5417 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD OF PREVENTING COL-
ORATION OF WATER-ABSORBING
RESIN
• PROCEDE DE PREVENTION DE LA
COLORATION D'UNE RESINE AB-
SORBANT L'EAU
- (71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,
LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho,
Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HANDA, Masayoshi [JP/JP]; c/o Func-
tional Polymers Research, Laboratory, Sum-
itomo Seika, Chemicals Co., Ltd., 1, Iri-
fune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo
672-8076 (JP). HASHIMOTO, Naoyuki
[JP/JP]; c/o Functional Polymers Research,
Laboratory, Sumitomo Seika, Chemicals Co.,
Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi,
Hyogo 672-8076 (JP). NAWATA, Yasuhiro
[JP/JP]; c/o Functional Polymers Research,
Laboratory, Sumitomo Seika, Chemicals Co.,
Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi,
Hyogo 672-8076 (JP). FUJIKAKE, Masato
[JP/JP]; c/o Functional Polymers Research,
Laboratory, Sumitomo Seika, Chemicals Co.,
Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi,
Hyogo 672-8076 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda Inter-
national Patent Office, OMM Building 5th
Floor, P.O. Box 26, 7-31, Otemae 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).
- (81) BR CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).
- (51)⁷ C08F 6/00, 2/44, 20/06, C08L 33/02,
101/00, C08K 5/16
- (11) WO 03/059962 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13769
- (22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-7813 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING WATER-
ABSORBING RESIN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
RESINE ABSORBANT L'EAU
- (71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,
LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho,
Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HANDA, Masayoshi [JP/JP]; c/o Func-
tional Polymers Research, Laboratory, Sum-
itomo Seika, Chemicals Co., Ltd., 1, Iri-
fune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo
672-8076 (JP). TANIGUCHI, Takayasu
[JP/JP]; c/o Functional Polymers Research,
Laboratory, Sumitomo Seika, Chemicals Co.,
Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi,
Hyogo 672-8076 (JP). NAWATA, Yasuhiro
[JP/JP]; c/o Functional Polymers Research,
Laboratory, Sumitomo Seika, Chemicals Co.,
Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi,
Hyogo 672-8076 (JP). FUJIKAKE, Masato
[JP/JP]; c/o Functional Polymers Research,
Laboratory, Sumitomo Seika, Chemicals Co.,
Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi,
Hyogo 672-8076 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda Inter-
national Patent Office, OMM Building 5th
Floor, P.O. Box 26, 7-31, Otemae 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).
- (81) BR CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 8/00, C08L 9/00, 23/00, 23/04

(11) WO 03/059963 (13) A1

(21) PCT/US02/41908

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,099 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMERS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME

• ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P. [US/US]; 388 South Main Street, Akron, OH 44311-1065 (US).

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

(72, 75) ELLUL, Maria, D. [US/US]; 3230 North Dover Road, Silver Lake Village, OH 44224 (US). CHENG, Jianya [US/US]; 775 Brunsdorph Road, Fairlawn, OH 44333 (US).

(74) SKINNER, William, A.; Technology Counsel, Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, OH 44311-1065 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 8/30

(11) WO 03/059964 (13) A2

(21) PCT/FR03/00114

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00596 17 Jan/jan 2002 FR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SUPRAMOLECULAR POLYMERS

• POLYMERES SUPRAMOLECULAIRES

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) TOURNILHAC, Françoise-Genes [FR/FR]; 55, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR). SOULIE-ZIAKOVIC, Corinne [FR/FR]; 40, rue Pascal, F-75013 Paris (FR). LEIBLER, Ludwik [FR/FR]; 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris (FR). LACHAIZE, Laurent [FR/FR]; 177, rue du Chateau des Rentiers, F-75013 Paris (FR).

(74) NEEL, Henry; Atofina, 4-8, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 8/32, 8/14

(11) WO 03/059965 (13) A1

(21) PCT/US03/00748

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,522 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HYDROGELS FORMED BY NON-COVALENT LINKAGES

• HYDROGELS FORMES PAR DES LIAISONS NON COVALENTES

(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Office of Technology Transfer, 1107 NE 45th Street, SUITE 200, Seattle, WA 98105-4631 (US).

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

(72, 75) RATNER, Buddy, D. [US/US]; 1612 Bigelow Avenue N, Seattle, WA 98109 (US). NAIR, Prabha, D. [IN/IN]; 'KrishnaPrabha' S.V. Vilas, Nalanchira, Trivvandrum, Kerala, 695015 (IN). BOECKL, Maximilliane S. [DE/US]; 7033- 52nd Avenue NE, Seattle WA 98115 (US). LEBER, Elizabeth R. [US/US]; 4312 Woodland Park Avenue N, # 302, Seattle, WA 98103 (US). BONADIO, Jeffrey [US/US]; 4680 Tarantella Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) McGURL, Barry F.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 10/00, 2/34

(11) WO 03/059966 (13) A1

(21) PCT/US02/40939

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,255 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GAS PHASE OLEFIN POLYMERIZATIONS USING DUAL DONOR CATALYST SYSTEMS

• POLYMERISATIONS D'OLEFINES EN PHASE GAZEUSE AU MOYEN DE SYSTEMES CATALYTIQUES A DONNEURS DOUBLES

(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) STREEKY, Jerome, A.; 155 Ashcroft Drive, Bolingbrook, IL 60490 (US). KREIDER, David, A.; 820-C Crescent Street, Apartment 7, Wheaton, IL 60187 (US). LIN, Chi-Hung; 9 Long Bow Court, Cockeysville, MD 21030 (US). REICHMANN, Mark, G.; 3890 Andrews Crossing, Roswell, GA 30075 (US).

(74) GALLOWAY, Norval, B.; BP America Inc., BP Legal, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 20/34, D06M 15/267, C08F 8/00

(11) WO 03/059967 (13) A1

(21) PCT/EP02/13959

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0201165.8 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AZETIDINIUM MODIFIED POLYMERS AND FABRIC TREATMENT COMPOSITION

• POLYMERES MODIFIES A L'AZETIDINIUM ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSU

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

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(72, 75) BATCHELOR, Stephen, Norman [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). FINDLAY, Paul, Hugh [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). HUNTER, Joseph, Edward [GB/GB]; 41 Bligh Street, Wavertree, Liverpool, Merseyside L15 0HE (GB). PARKER, Andrew, Philip [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). RANNARD, Steven [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SE SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 110/02, 4/64

(11) WO 03/059968 (13) A1

(21) PCT/US02/41857

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,489 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PREPARATION OF ULTRA-HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLYETHYLENE

• PREPARATION DE POLYETHYLENE DE POIDS MOLECULAIRE ULTRA ELEVE

(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) LIU, Jia-Chu; 9643 Sparrow Place, Mason, OH 45040 (US).

(74) GUO, Shao et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 214/26

(11) WO 03/059969 (13) A1

(21) PCT/JP03/00330

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,702 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FEP PELLET

• GRANULE EN ETHYLENE-PROPYLENE FLUORE (FEP)

(63) US 10/046,702 (CIP) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) KONO, Hideki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). HIRAO, Takayuki [JP/US]; c/o DAIKIN AMERICA, INC., 20 Olympic Drive, Orangeburg, NY 10962 (US). GEORGE, Lin [US/US]; c/o DAIKIN AMERICA, INC., 20 Olympic Drive, Orangeburg, NY 10962 (US). FUKUDA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C08F 214/26

(11) WO 03/059970 (13) A1

(21) PCT/JP03/00331

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,703 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER

• COPOLYMERE CONTENANT DU FLUOR

(63) US 10/046,703 (CIP) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) KONO, Hideki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). HIRAO, Takayuki [JP/US]; c/o DAIKIN AMERICA, INC., 20 Olympic Drive, Orangeburg, NY 10962 (US). GEORGE, Lin [US/US]; c/o DAIKIN AMERICA, INC., 20 Olympic Drive, Orangeburg, NY 10962 (US). FUKUDA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C08F 220/28, 246/00, C09D 157/04, 5/08

(11) WO 03/059971 (13) A1

(21) PCT/US03/01183

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,131 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/186,147 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WATERBORNE LATEXES FOR ANTI-CORROSIVE AND SOLVENT-RESISTANT COATING COMPOSITIONS

• LATEX A BASE AQUEUSE DESTINES A DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT ANTICORROSION ET RESISTANT AU SOLVANT

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) CHEN, Robert, Gow-Sheng; 1015 Kendrick Creek Road, Kingsport, TN 37663 (US). MURRAY, David, Logan; 506 Painter Road, Fall Branch, TN 37656 (US).

(74) CARRIER, Michael, K.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 265/06, 291/00, C09D 4/06, C08F
290/04

(11) WO 03/059972 (13) A1

(21) PCT/EP03/00386

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,775 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POLYMERIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche,
60, B-1070 Bruxelles (BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WEISSMAN, Peter [US/US]; 600
Sycamore Ln. Apt. 211, Woodstock, GA
30188 (US).

(74) BARUH, Colette et al. / etc.; UCB, S.A.,
Intellectual Property Department, Allée de la
Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 293/00, A61K 31/00, C08F 20/36,
4/00

(11) WO 03/059973 (13) A2

(21) PCT/GB02/05932

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0131112.5 31 Dec/déc 2001 GB
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BLOCK COPOLYMERS

• COPOLYMERES SEQUENCES

(71) POLYTHERICS LIMITED [GB/GB]; 90
Fetter Lane, London EC4A 1JP (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BROCCINI, Steve [US/GB]; 15,
Westly Wood, Welwyn Garden City, Hert-
fordshire AL7 1QN (GB). GODWIN,
Antony [GB/GB]; 159 St Peters Rise,
Headley Park, Bristol BS13 7QR (GB).

(74) SCOTT, Susan, Margaret et al. / etc.; Abel
& Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R
4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 293/00, 2/38

(11) WO 03/059974 (13) A2

(21) PCT/US03/00897

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,725 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FREE RADICAL RETROGRADE PRE-
CIPITATION COPOLYMERS AND
PROCESS FOR MAKING SAME

• COPOLYMERES OBTENUS PAR PRE-
CIPITATION RETROGRADE DE RADICAUX
LIBRES ET PROCEDE DE FA-
BRICATION

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL
INVESTMENT HOLDING CORPORA-
TION [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard,
New Castle, DE 19720 (US).

(72) CANEBA, Gerald, Tablada; 302 W. Jacker
Avenue, Houghton, MI 49931 (US). DAR,
Yadunandan, L.; 150 Mercer Street, Apt. 14
B, Somerville, NJ 08876 (US).

(74) ROLAND, Thomas, F. et al. / etc.; Na-
tional Starch & Chemical Company, 10 Find-
erne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 299/02, C08G 59/14, H05K 3/28,
C09D 11/00, G03F 7/027

(11) WO 03/059975 (13) A1

(21) PCT/JP01/11645

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PHOTSENSITIVE RESIN COM-
POSITION AND PRINTED WIRING
BOARDS

• COMPOSITION DE RESINE PHOTO-
SENSIBLE ET CARTES IMPRIMEES

(71) TAIYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP];
7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo
176-8508 (JP).

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

(72, 75) LIN, Yuan Chien [—/—]; No. 63,
Shilin, Banusheng Tsuen, Guanyin Shiang,
328 Taoyuan (TW). NISHIO, Kazunori
[JP/—]; 14F, No. 23, G Building, Lane 210,
Juangjing Rd., Taoyuan City, 330 Taoyuan
(TW). NAKADA, Toru [JP/—]; 21F, No.
11, H Building, Lane 210, Juangjing Rd.,
Taoyuan City, 330 Taoyuan (TW).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C08G 18/08, C09D 175/04, C08G 18/10,
18/40, 18/00, 18/32, 18/80, C08J 5/02,
C09K 15/30, C08G 18/66, 18/28, C08J
3/16, C09K 15/22

(11) WO 03/059976 (13) A1

(21) PCT/EP03/00056

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 545.7 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STABILIZED AQUEOUS CROSS-LINK-
ING DISPERSIONS

• DISPERSIONS AQUEUSES DE RETI-
CULANT STABILISEES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) RISCHÉ, Thorsten [DE/DE]; Am Süd-
friedhof 3, 59423 Unna (DE). NAUJOKS,
Karin [DE/DE]; Theodor-Sturm-Weg 2,
51519 Odenthal (DE). MEIXNER, Jürgen
[DE/DE]; Josef-Brocker-Dyk 56, 47803
Krefeld (DE). FELLER, Thomas [DE/DE];
Goudastr. 24, 42659 Solingen (DE). KÖNIG,
Eberhard [DE/DE]; Gezelinallee 55, 51375
Leverkusen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C08G 18/10, 18/32, 18/48

(11) WO 03/059977 (13) A1

(21) PCT/EP02/14295

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 02001289.4 18 Jan/jan 2002 EP
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POLYURETHANE COMPOSITION

• COMPOSITION POLYURETHANNE

(71) SIKA SCHWEIZ AG [CH/CH]; Tüffenwies
16 - 22, CH-8064 Zürich (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BURCKHARDT, Urs [CH/CH]; Al-
lenmoosstrasse 66, CH-8057 Zürich (CH).
STADELMANN, Ursula [CH/CH]; Schürli-
weg 8, CH-8046 Zürich (CH).(74) ISLER, Jörg; c/o Sika Schweiz AG, Tüffen-
wies 16, CH-8048 Zürich (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08G 18/10, 18/08, 18/66, 18/32, C09J
175/08

(11) WO 03/059978 (13) A1

(21) PCT/EP03/00456

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02001289.4 18 Jan/jan 2002 EP
(18.01.2002)(30) 02016729.2 26 Jul/juil 2002 EP
(26.07.2002)(30) 02016755.7 26 Jul/juil 2002 EP
(26.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TWO-CONSTITUENT
POLYURETHANE COMPOSI-
TION HAVING HIGH EARLY
STRENGTH• COMPOSITION DE POLYURE-
THANNE A DEUX COMPOSANTS,
PRESENTANT UNE GRANDE RESIS-
TANCE INITIALE(71) SIKA TECHNOLOGY AG [CH/CH];
Zugerstrasse 50, CH-6340 Baar (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BURCKHARDT, Urs [CH/CH]; Al-
lenmoosstrasse 66, CH-8057 Zürich (CH).
STADELMANN, Ursula [CH/CH]; Schürli-
weg 8, CH-8046 Zürich (CH). KON-
STANZER, Martin [CH/CH]; Altstetter-
strasse 107, CH-8048 Zürich (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/18, 18/28, 18/72

(11) WO 03/059979 (13) A1

(21) PCT/US02/38518

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,218 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ALKYLAMINO OXAMIDES AS
LOW ODOR, NON-FUGITIVE CAT-
ALYSTS FOR THE PRODUCTION OF
POLYURETHANES• ALKYLAMINO-OXAMIDES UTILISES
EN TANT QUE CATALYSEURS NON
FUGACES, A REDUCTION D'ODEURS
POUR LA PRODUCTION DE POLY-
URETHANES(71) CROMPTON CORPORATION [US/US];
199 Benson Road, Middlebury, CT 06749
(US).(72) GERKIN, Richard, M.; 5300 Kensing-
ton Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US).
ROBINSON, Karena, Kaye; 1552 Hampton
Road, Charleston, WV 25314 (US). DERDE-
RIAN, Edmond, J.; 1881 Loudon Heights
Road, Charleston, WV 25314 (US).(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Cor-
poration, 199 Benson Road, Middlebury, CT
06749 (US).

(81) BR CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).(51)⁷ C08G 18/48 // (C08G 18/48, 101:00)

(11) WO 03/059980 (13) A1

(21) PCT/JP03/00157

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5225 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLEXI-
BLE POLYURETHANE FOAM• PROCEDE DE PRODUCTION DE
MOUSSE DE POLYURETHANE
SOUPLE(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KIMURA, Yuuji [JP/JP]; c/o Asahi
Glass Urethane Co., Ltd., 25, Oaza-towada,
Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki
314-0195 (JP). SASAKI, Takayuki [JP/JP];
c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd., 25,
Oaza-towada, Kamisu-machi, Kashima-gun,
Ibaraki 314-0195 (JP). WADA, Hiroshi
[JP/JP]; c/o Asahi Glass Urethane Co.,
Ltd., 25, Oaza-towada, Kamisu-machi,
Kashima-gun, Ibaraki 314-0195 (JP).(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C08G 18/61, 18/71, C08L 75/04

(11) WO 03/059981 (13) A1

(21) PCT/EP02/14567

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 703.4 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CROSS-LINKABLE POLYMER
BLENDS CONTAINING ALKOXYSI-
LANE-TERMINATED POLYMERS• MELANGES DE POLYMERES RE-
TICULABLES COMPRENANT DES
POLYMERES A TERMINAISON AL-
COXYSILANE(71) CONSORTIUM FÜR ELEKTRO-
CHEMISCHE INDUSTRIE GMBH

- [DE/DE]; Zielstattstrasse 20, 81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHINDLER, Wolfram** [DE/DE]; Bürgermeister-Prenn-Strasse 8, 82008 Unterhaching (DE). **SCHEIM, Uwe** [DE/DE]; Romerstrasse 4, 01640 Coswig (DE). **PACHALY, Bernd** [DE/DE]; Öd-Utzenstrasse 1, 84561 Mehring (DE).
- (74) **FRITZ, Helmut** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (81) CN JP PL US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C08G 18/72**
- (11) **WO 03/059982** (13) A1
- (21) PCT/CN03/00051
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02110585.5 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** CN
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS USED AS ADHESIVES AND COATINGS AND ITS PREPARATION
• DISPERSIONS DE POLYURETHANNE AQUEUSES UTILISEES EN TANT QU'ADHESIFS ET REVETEMENTS ET LEUR PREPARATION
- (71, 72) **DUAN, Youlu** [US/CN]; 302, No. 3, Lane 1249, Tian Yao Qiao South Road, Shanghai 200232 (CN). **ZOU, Hexian** [US/CN]; 302, No. 3, Lane 1249, Tian Yao Qiao South Road, Shanghai 200232 (CN). **DUAN, Gang** [US/CN]; 302, No. 3, Lane 1249, Tian Yao Qiao South Road, Shanghai 200232 (CN).
- (74) **SHANGHAI KAI JI PATENT CO. LTD.**; 5/F, 60 Nandandong Road, Shanghai 200030 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08G 59/00, C08L 63/00, H01L 23/29, 21/56, B23K 26/00**
- (11) **WO 03/059983** (13) A1
- (21) PCT/US02/41322
- (22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,724 **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DIODE-LASER CURING OF LIQUID EPOXIDE ENCAPSULANTS
• TRAITEMENT PAR LASER A DIODES D'AGENTS D'ENCAPSULATION LIQUIDES A BASE D'EPOXYDE
- (71) **COHERENT, INC.** [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056-0980 (US).
- (72) **HOULT, Anthony, P.**; 649 Vasona Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **SCOTT, Crane, J.**; 19388 Oak Ridge Drive, Aromas, CA 95004 (US).
- (74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Stallman & Pollock LLP, 121 Spear Street, Suite 290, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C08G 61/02, H01L 21/312, 21/316**
- (11) **WO 03/059984** (13) A1
- (21) PCT/US03/00939
- (22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,187 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** US
- (30) 60/352,098 **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)** US
- (30) 10/160,773 **30 May/mai 2002 (30.05.2002)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ORGANIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ORGANIQUES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **APEN, Paul, G.**; 325 Briar Ridge Drive, San Jose, CA 95123 (US). **NAMAN, Ananth**; 5259 Woodstock Way, San Jose, CA 95118 (US). **LI, Bo**; 2901 Vineyard Park Drive, San Jose, CA 95148 (US). **LAU, Kreisler**; 871 Rubis Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KOROLEV, Boris, A.**; 998 Meridian Avenue, #36, San Jose, CA 95126 (US). **IWAMOTO, Nancy**; 10080 Willow Creek Road, San Diego, CA 92131 (US). **BEDWELL, William, B.**; 201 S. 4th Street Apt. 632, San Jose, CA 95112 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G 63/78**
- (11) **WO 03/059985** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00086
- (22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-5387 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** JP
- (30) 2002-5388 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** JP
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING POLYESTER POLYMER
• PROCESSUS DE PRODUCTION EN CONTINU DE POLYMERES POLYESTER
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Jun** [JP/JP]; 13-5, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP).
- (74) **MIURA, Yoshikazu**; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C08G 63/90**
- (11) **WO 03/059986** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00085
- (22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-5390 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** JP
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD OF TREATING POLYESTER POLYMER AND POLYESTER POLYMER REDUCED IN LOW-BOILING COMPONENT CONTENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE POLYMERES POLYESTER ET POLYMERES POLYESTER REDUIT DANS UN CONTENU D'ELEMENTS A POINT D'EBULLITION BAS
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Jun** [JP/JP]; 13-5, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP).
- (74) **MIURA, Yoshikazu**; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08G 65/00

(11) WO 03/059987 (13) A1

(21) PCT/CN03/00029

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02101672.0 15 Jan/jan 2002 CN (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTIDROP TREE BRANCHING FUNCTIONAL POLYETHYLENE GLYCOL, THE PREPARATION METHOD AND THE USE OF IT

• POLYETHYLENE GLYCOL FONCTIONNEL DE TYPE BRANCHEMENT D'ARBRE MULTIPONT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SES APPLICATIONS

(71) PAN ASIA BIO (SHANGHAI) CO., LTD. [CN/CN]; B-238, 498 Guo Shoujing Road, Zhang Jiang Hi-Tech. Park, Shanghai 201203 (CN).

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

(72, 75) HUANG, Junlian [CN/CN]; B-238, 498 Guo Shoujing Road, Zhang Jiang Hi-Tech. Park, Shanghai 201203 (CN).

(74) SHANGHAI KAI JI PATENT AGENT CO. LTD.; 5/F, 60 Nandandong Road, Shanghai 200030 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08G 65/00, A61K 47/48

(11) WO 03/059988 (13) A2

(21) PCT/US03/01017

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,333 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BIODEGRADABLE POLYKETAL POLYMERS AND METHODS FOR THEIR FORMATION AND USE

• POLYMERES DE POLYCETAL BIODEGRADABLES ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(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) PAPISOV, Mikhail, I. [RU/US]; 60 Woodside Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) LAGNEAU, Nadège, M.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 65/20, 65/18, 18/00

(11) WO 03/059989 (13) A1

(21) PCT/US03/01330

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,385 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COPOLYMERS OF TETRAHYDROFURAN, ETHYLENE OXIDE AND AN ADDITIONAL CYCLIC ETHER

• COPOLYMERES COMPOSES D'UN TETRAHYDROFURANE, D'OXYDE D'ETHYLENE ET D'UN ETHER CYCLIQUE SUPPLEMENTAIRE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) PRUCKMAYR, Gerdfried; 221 Foxcatcher Lane, Media, PA 19063 (US). PALMER, Charles, Francis, Jr.; 45 Berkeley Drive, Waynesboro, VA 22980 (US). LODOEN, Gary, Arthur; 500 Pelham Drive, Waynesboro, VA 22980 (US).

(74) STRICKLAND, Frederick, D.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 77/04, 77/20, C09D 183/04, H01L 21/31 // C08G 77/14, 77/16, 77/18, 77/22, 77/24

(11) WO 03/059990 (13) A1

(21) PCT/FI03/00036

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,955 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 60/395,418 13 Jul/juil 2002 US (13.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THIN FILMS AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF

• FILMS MINCES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) SILECS OY [FI/FI]; Tietotie 3, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) RANTALA, Juha [FI/FI]; Runeberginkatu 15 A 12, FIN-00100 Helsinki (FI). TÖRMÄNEN, Turo [FI/FI]; Eestintäival 3 A 1, FIN-02280 Espoo (FI). VISWANATHAN, Nungavaram [IN/US]; 6427 Trinidad Drive, San Jose, CA 95120 (US). REID, Jason [US/US]; 23000 Old Logging Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) SEPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 77/60, B32B 9/04, H01L 41/18

(11) WO 03/059991 (13) A1

(21) PCT/US02/28121

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/046,298 16 Jan/jan 2002 US
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CHEMOSELECTIVE DENDRIMERIC COMPOUNDS FOR USE IN CHEMICAL SENSORS

• COMPOSES DENDRIMERIQUES CHIMIOSELECTIFS POUR CAPTEURS CHIMIQUES

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 1008.2, Washington, DC 20375 (US).

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

(72) HOUSER, Eric, J.; 14980 Owls Nest Road, Nokesville, VA 20181 (US). MCGILL, Robert, A.; 5821 Hallowing Drive, Lorton, VA 22079 (US).

(74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 3/03, C08F 259/08, C08L 27/18

(11) WO 03/059992 (13) A1

(21) PCT/US02/09055

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,300 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONCENTRATED FLUOROPOLYMER DISPERSIONS

• DISPERSIONS DE FLUOROPOLYMERES CONCENTREES

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US).

(72) CAVANAUGH, Robert, John; 12 Cherry Hill Lane, Hilton Head Island, SC 29926 (US). JONES, Clay, Woodward; 62 Karen Street, Route 1, Washington, WV 26181 (US). KONABE, Kazuo; 10-6 Shimonokita, Shimizu-shi, Shimizu-shi, Shizuoka 424 (JP). LEVY, Daniel, N.; 47, Route de Vireloup, CH-1239 Collex (CH). THOMAS, Philippe, Andre, Fernand; Rue Saint Anne, No. 63,

B-1357 Helecine (BE). TREAT, Theodore, A.; 534 Lakewood Circle, Washington, WV 26181 (US).

(74) HENDRICKSON, John, S.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C08J 3/20, 5/04, C08F 2/44, 2/46, C08K 9/04

(11) WO 03/059993 (13) A1

(21) PCT/DK02/00907

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01965 28 Dec/déc 2001 DK
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AN ELASTOMERIC COMPOSITION, A METHOD OF PREPARING THE COMPOSITION, AND A BUILDING BLOCK FOR AN ELASTOMERIC COMPOSITION

• COMPOSITION ELASTOMERE, PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CETTE COMPOSITION ET MOTIF STRUCTURAL POUR COMPOSITION ELASTOMERE

(71) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S [DK/DK]; SCION.DTU, Diplomvej Bldg. 373, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

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

(72, 75) KARTHÄUSER, Joachim [DE/SE]; Malusgatan 6, S-212 32 Malmö (SE). WINTHER-JENSEN, Bjørn [DK/DK]; Hornemansgade 59 st.th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; SCION.DTU, Diplomvej, Bldg. 373, DK-2800 Kgs Lyngby (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 5/00, C08G 81/00 // C08L 101:00, 67:00

(11) WO 03/059994 (13) A1

(21) PCT/JP02/09097

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3684 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MOLDED POLYESTER
• POLYESTER MOULE

(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) TOKUMIZU, Makoto [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). NII, Takeshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). TONAMI, Kousuke [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). TAKAYAMA, Nobuhisa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C08J 5/18, G11B 5/73, H05K 1/03, H01G 4/18, B41M 5/26, B42D 15/10 // C08L 67:02

(11) WO 03/059995 (13) A1

(21) PCT/JP03/00076

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3502 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)(30) 2002-3503 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BIAXIALLY ORIENTED THERMOPLASTIC RESIN FILM

• FILM DE RESINE THERMOPLASTIQUE BIAxiaLEMENT ORIENTE

(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) MACHIDA, Tetsuya [JP/JP]; Seien-ryou 451, 2-15-1, Sonoyama, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). MAEKAWA,

- Shigetoshi** [JP/JP]; 9-1, Kosobe-cho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **HIGASHIOJI, Takuji** [JP/JP]; 16-A2-22, Takehanajizojiminami-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP). **TSUNEKAWA, Tetsuya** [JP/JP]; 33-9, Seta 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP).
- (74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08J 5/18, B32B 15/08 // C08L 67:02

(11) WO 03/059996 (13) A1

(21) PCT/JP03/00095

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5098 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • POLYESTER FILMS
• FILMS POLYESTERS

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Katsuya** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **HIGASHIURA, Shinya** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **KOTANI, Toru** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **FUJITA, Shinji** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 9/00, 9/12

(11) WO 03/059997 (13) A1

(21) PCT/US02/29671

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,067 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTIMODAL POLYMERIC FOAM CONTAINING AN ABSORBENT CLAY

- MOUSSE POLYMERIQUE MULTIMODALE CONTENANT UNE ARGILE ABSORBANTE

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(72) **VO, Chau, Van**; 21, rue Gutenberg, F-67460 Souffelweyersheim (FR). **MATSUE, Kenji**; 248-6, Hyogotsuka-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0156 (JP). **LEE, Simon, P.**; Buechelbach Strasse 58, 77830 Buehlertal (DE). **NAKATANI, Itsuki**; 22-234, Kohbo-hdai, Kanuma-shi, Tochigi 322-0024 (JP).

(74) **MORK, Steven, W.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/16, 3/22, 13/02, C01B 11/18

(11) WO 03/059998 (13) A1

(21) PCT/US02/39225

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,129 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STABILITY IMPROVEMENT OF ALUMINIUM HYDROXIDE IN PVC COMPOUND

- AUGMENTATION DE LA STABILITE DE L'HYDROXYDE D'ALUMINIUM DANS UN COMPOSE PVC

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **BAE, Kook, Jin**; 7 Harrison Road, Kinnelon, NJ 07405 (US). **BRILLIANT, Stuart, D.**; 28 Harow Lane, Levittown, NY 11756 (US).

(74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CA CN CO JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08K 5/00

(11) WO 03/059999 (13) A2

(21) PCT/EP03/00029

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 393.4 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EPOXY RESIN COMPONENT CONTAINING A CATIONIC METHINE DYE
• COMPOSE RESINE EPOXY CONTENANT UN COLORANT AU METHINE CATIONIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **BERNETH, Horst** [DE/DE]; Erfurter Str. 1, 51373 Leverkusen (DE). **RICHTER, Rolf** [DE/DE]; Heymannstr. 67, 51373 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C08K 5/00, C08G 18/00, C08J 9/00 //
(C08K 5/00, 5:136, 5:51, 5:00)

(11) WO 03/060000 (13) A1

(21) PCT/US03/00682

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,775 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FLAME RETARDANT POLYURETHANES AND POLYISOCYANURATES AND ADDITIVES THEREFOR

- POLYURETHANES ET POLYISOCYANURATES IGNIFUGES ET ADDITIFS ASSOCIES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LO 70801-1765 (US).

(72) **SJERPS, Rinus**; Bierbeekstraat 76a, B-1348 Blanden (BE).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/3492, 5/134, 5/3435, C08L 23/02

(11) WO 03/060001 (13) A2

(21) PCT/US02/39493

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,681 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • UV STABILIZED THERMOPLASTIC OLEFINS

• OLEFINS THERMOPLASTIQUES STABILISEES AUX ULTRAVIOLETS

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) STRETANSKI, Joseph, A.; 165 Butternut Lane, Stamford, CT 06903 (US). SANDERS, Brent, M.; 3370 Peppermill Drive, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) JUBINSKY, James, A. et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 7/06

(11) WO 03/060002 (13) A1

(21) PCT/KR03/00078

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0002686 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITION COMPRISING CARBON NANOTUBES AS REINFORCING AGENT AND PREPARATION THEREOF

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE EN TANT QU'AGENT DE RENFORCEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) KH CHEMICALS CO., LTD. [KR/KR]; 670-8 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-915 (KR).

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

(72, 75) KIM, Young-Nam [KR/KR]; 2-504 Students apartment, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang, Kyungbuk 790-784 (KR).

(74) KOREANA PATENT FIRM; Dong-kyong Building, 824-19 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 5/08, A01N 25/10, C08B 37/08

(11) WO 03/060003 (13) A1

(21) PCT/US02/40714

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,321 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL SOLID SURFACE MATERIALS CONTAINING CHITOSAN-METAL COMPLEXES

• MATIERES DE SURFACES SOLIDES ANTIMICROBIENNES CONTENANT DES COMPLEXES METALLIQUES DE CHITOSAN

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) SABESAN, Subramaniam; 2 Ross Road, Dartmouth Woods, Wilmington, DE 19810 (US). JOERGER, Melissa, C.; 155 Woodland Road, Newark, DE 19702 (US). APPLETON, Gerry, T.; 6 Sage Way, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) BELOPOLSKY, Inna, Y.; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 9/00, B60C 1/00 // (C08L 9/00, 91:00, 95:00)

(11) WO 03/060004 (13) A1

(21) PCT/JP01/11626

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITION

• COMPOSITION CAOUTCHOUTEE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) NAKAGAWA, Ryuji [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; TOMOE-CHO AN-NEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ C08L 23/22, 9/00, C08K 5/46, F16F 15/02

(11) WO 03/060005 (13) A1

(21) PCT/JP01/11563

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VIBRATION-DAMPING COMPOSITION AND VIBRATION-DAMPING STRUCTURE

• COMPOSITION ET STRUCTURE SERVANT A AMORTIR DES VIBRATIONS

(71) CCI CORPORATION [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).

(72) EDO, Katsuhiko; c/o CCI CORPORATION, 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP). KAWAI, Reiji; c/o CCI CORPORATION, 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) JP.

(51)⁷ C08L 27/06, C08K 3/24, C08L 23/08

(11) WO 03/060006 (13) A1

(21) PCT/US03/00063

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,252 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITION OF PVC AND CARBON MONOXIDE-MODIFIED ETHYLENE-VINYL ESTER COPOLYMER WITH IMPROVED COLOUR STABILITY

• COMPOSITION DE PVC ET DE COPOLYMER D'ESTER DE VINYLE ET D'ETHYLENE MODIFIE DE MONOXYDE DE CARBONE A STABILITE DE COULEUR AMELIOREE

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) BAE, Kook, Jin; 7 Harrison Road, Kinnelon, NJ 07405 (US). BRILLIANT, Stuart, D.; 28 Harow Lane, Levittown, NY 11756 (US). KAUFHOLD, Johannes; 21 Brodil Court, Closter, NJ 07624 (US).

(74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 29/04, C08J 5/18

(11) WO 03/060007 (13) A1

(21) PCT/JP02/13656

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4176 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POLYVINYL ALCOHOL FILM

• FILM DE POLYALCOOL DE VINYLE

(71) **THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-6029 (JP).

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

(72, 75) **MIZUTANI, Tomoyoshi** [JP/JP]; c/o THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Central Research Laboratory, 13-1, Muroyama 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0052 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta et al.** / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 53/00, 53/02, 33/00

(11) WO 03/060008 (13) A2

(21) PCT/US03/02055

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,375 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SUPERABSORBENT THERMOPLASTIC COMPOSITION AND ARTICLE INCLUDING SAME

• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE SUPERABSORBANTE ET ARTICLE COMPRENANT LADITE COMPOSITION

(71) **H.B FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(72) **MEHAWAJ, Fouad, D.**; 21893 Iden Ave. Ct. N., Forest Lake, MN 55025 (US). **SIMMONS, Eugene, R.**; 3440 Montgomery, Vadnais Heights, MN 55110 (US). **ZOROMSKI, Paula**; 1302 Hartford Ave, St. Paul, MN 55116-1623 (US).

(74) **STONE, Kirsten, K. et al.** / etc.; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 53/02, 95/00

(11) WO 03/060009 (13) A1

(21) PCT/JP02/00099

(22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BLOCK COPOLYMER

• COPOLYMER BLOC

(71) **JAPAN ELASTOMER CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440 (JP).

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

(72, 75) **TODA, Keiichi** [JP/JP]; 831-1-B-102, Minaharu, Oita-shi, Oita 870-0131 (JP). **NAKAMICHI, Yukinori** [JP/JP]; 4-1-3, Shiizako, Oita-shi, Oita 870-0829 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C08L 79/08, C08G 73/10, G03F 7/037

(11) WO 03/060010 (13) A1

(21) PCT/JP03/00252

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5413 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(30) 2002-5414 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOLVENT-SOLUBLE BLOCK COPOLYIMIDE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITION DE COPOLYIMIDE SEQUENCE SOLUBLE DANS LE SOLVANT ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **PI R & D CO., LTD.** [JP/JP]; 12-5, Torihamacho, Kanazawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 236-0002 (JP).

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

(72, 75) **JIN, Xingzhou** [CN/JP]; 2-1-6-504, Konandai, Konan-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 234-0054 (JP). **ISHII, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-3-2-205, Sugita, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0033 (JP). **MIYAMURA, Masataka** [JP/JP]; 4-25-4, Shichirigahama-higashi, Kamakura-Shi, Kanagawa 248-0025 (JP). **ITATANI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-2-1-1014, Namiki, Kanazawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 236-0005 (JP). **HORI, Shinichiro** [JP/JP]; City 9-303, 4-17-1, Sugita, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0033 (JP). **TANIGUCHI, Akihito** [JP/JP]; 1-4-3-102, Higashiarima, Miyamae-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 216-0002 (JP).

(74) **YONEZAWA, Akira et al.** / etc.; AZUSA PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Bldg., 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 81/06

(11) WO 03/060011 (13) A2

(21) PCT/DE02/04344

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 006.1 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)

(30) 102 08 679.6 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MODIFIED COVALENTLY CROSS-LINKED POLYMERS

• POLYMERES MODIFIES RETICULES DE FAÇON COVALENTE

(71) **HÄRING, Rima** [DE/DE]; Feigenweg 15, 70619 Stuttgart (DE).

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

(71, 72) **HÄRING, Thomas** [DE/DE]; Feigenweg 15, 70619 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 81/06, 71/00, C08J 5/22, C08G 65/48, 75/23, H01M 8/10, 8/02, B01D 71/68**

(11) **WO 03/060012** (13) A1

(21) PCT/DE02/04414

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 58 006.1 **22 Nov/nov 2001** DE (22.11.2001)

(30) 102 08 679.6 **28 Feb/fév 2002** DE (28.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUNCTIONALIZED MAIN CHAIN POLYMERS

• POLYMERES A CHAÎNE PRINCIPALE FONCTIONNALISES

(71) **HÄRING, Rima** [DE/DE]; Feigenweg 15, 70619 Stuttgart (DE).

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

(71, 72) **HÄRING, Thomas** [DE/DE]; Feigenweg 15, 70619 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 95/00, C08K 5/134, C10C 3/00, E01C 7/22**

(11) **WO 03/060013** (13) A1

(21) PCT/JP03/00273

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7457 **16 Jan/jan 2002** JP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADDITIVE FOR HEATING TYPE ASPHALT

• ADDITIF POUR ASPHALTE DE TYPE CHAUFFANT

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) **HONMA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TAMAKI, Ryoichi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MUKAI, Takashi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **FURUYA, Satoshi et al.** / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 101/00, C08K 3/22, C08F 2/44, C08L 33/00, A61K 7/00, 7/48, 7/50**

(11) **WO 03/060014** (13) A1

(21) PCT/JP03/00272

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5702 **15 Jan/jan 2002** JP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RESIN PARTICLES

• PARTICULES DE RESINE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) **SASAKI, Yasushi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **FURUYA, Satoshi et al.** / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ **C09B 26/04, A61K 7/13, C07D 213/90**

(11) **WO 03/060015** (13) A1

(21) PCT/EP03/00068

(22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02405022.1 **15 Jan/jan 2002** EP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • YELLOW CATIONIC DYES FOR DYING OF ORGANIC MATERIAL

• COLORANT CATIONIQUES JAUNES SERVANT A COLORER DES MATIERES ORGANIQUES

(71) **CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basle (CH).

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

(72, 75) **ELIU, Victor Paul** [DE/DE]; Im Lögelhardt 2, 79539 Lörrach (DE). **FRÖHLING, Beate** [DE/DE]; Im Stutz 10, 79585 Steinen (DE). **HAUSER, Julia** [DE/DE]; Walter-Wetzel-Weg 10, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) **CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **C09B 67/00**

(11) **WO 03/060016** (13) A1

(21) PCT/US03/00860

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,590 **10 Jan/jan 2002** US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE RESISTANT VITREOUS INORGANIC FIBER

• FIBRE INORGANIQUE VITREUSE RESISTANT AUX TEMPERATURES ELEVEES

(71) **UNIFRAX CORPORATION** [US/US]; 2351 Whirlpool Street, Niagara Falls, NY 14305-2413 (US).

(72) **ZOITOS, Bruce**; 947 Delaware Avenue, Buffalo, NY 14209 (US). **ANDREJCAK,**

Michael; 625 27th Street, Niagara Falls, NY 14301 (US). TRAVIS, Terry; 51280 Koko Court, South Bend, IN 46628 (US).

(74) CURATOLO, Joseph et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 24500 Center Ridge Road, Suite 280, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D

(11) WO 03/060017 (13) A2

(21) PCT/EP03/00160

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 546.5 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • STABILISED AQUEOUS POLYURETHANE/POLYCARBAMIDE DISPERSIONS

• DISPERSIONS AQUEUSES STABILISÉES DE POLYURÉTHANNE/POLYURÉE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) RISCHE, Thorsten [DE/DE]; Am Südfriedhof 3, 59423 Unna (DE). NAUJOKS, Karin [DE/DE]; Theodor-Storm-Weg 2, 51519 Burscheid (DE). MEIXNER, Jürgen [DE/DE]; Josef-Brockner-Dyk 56, 47803 Krefeld (DE). FELLER, Thomas [DE/DE]; Goudastr. 24, 42659 Solingen (DE). KÖNIG, Eberhard [DE/DE]; Gezelinallee 55, 51375 Leverkusen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C09D

(11) WO 03/060018 (13) A2

(21) PCT/US03/00444

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,407 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 10/306,594 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • FOAMED FIREPROOFING COMPOSITION AND METHOD

• COMPOSITION IGNIFUGE EN MOUSSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) W.R. GRACE & CO.-CONN [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US). WINDSOR TECHNOLOGIES LIMITED [BS/BS]; Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau Bahamas (BS).

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

(72, 75) HILTON, Dennis, M. [US/US]; 4 Harvest Lane, Nashua, NH 03063 (US). MORGAN, Michael, D. [US/US]; 8 Judy Street, Billerica, MA 01821 (US). SYMONS, Michael, Windsor [GB/GB]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, Pretoria (ZA). SYMONS, Timothy, Michael [GB/GB]; 600 PondView, Skuruza Road, Faerie Glen, Pretoria (ZA).

(74) LEMACK, Kevin, S. et al. / etc.; Nields & Lemack, 176 E. Main Street - Suite 7, Westboro, MA 01581 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/08, C09C 1/62, C23F 11/18

(11) WO 03/060019 (13) A1

(21) PCT/US02/40084

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,576 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • NON-TOXIC CORROSION PROTECTION PIGMENTS BASED ON COBALT

• PIGMENTS ANTICORROSION NON TOXIQUES A BASE DE COBALT

(71) UNIVERSITY OF DAYTON [US/US]; 300 College Park, Dayton, OH 45469 (US).

(72) STURGILL, Jeffrey, Allen; 245 Orville, Fairborn, OH 45324 (US). PHELPS, Andrew, Wells; 4100 Maricarr Drive, Kettering, OH 45429 (US). SWARTZBAUGH, Joseph, Thomas; 18 Baker Lane, Box 385, Phillipsburg, OH 45354 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09D 5/20

(11) WO 03/060020 (13) A1

(21) PCT/EP03/00583

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 1019786 18 Jan/jan 2002 NL (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • PAINT COMPOSITION FOR A STRIP-PABLE DECORATIVE PAINT FILM

• COMPOSITION DE PEINTURE POUR UN ENDUIT DECORATIF PELABLE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).

(72) MINNEE, Marcel, Jan; Chrysantenlaan 31, NL-2235 EL Valkenburg (NL). GREVERS, Johan, Justus; Doornenburg 206, NL-2402 KK Alphen a.d. Rijn (NL). KIELSTRA, Harmwn, Jelke; Overtoom 414 HS, NL-1054 JT Amsterdam (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/34

(11) WO 03/060021 (13) A2

(21) PCT/DK03/00020

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00059 15 Jan/jan 2002 DK (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COATING COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvej 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRINVALDS, Carsten, Brønnum [DK/DK]; Kratager 4, DK-2620 Albertslund (DK). JENSEN, Søren, Søgaard [DK/DK]; Sommerstedgade 9B, DK-1718 Copenhagen (DK). AGGERHOLM, Erik, Kjølhed [DK/DK]; Skovbakken 6, DK-6971 Spjald (DK).

(74) RASMUSSEN, Preben et al. / etc.; International Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/44

(11) WO 03/060022 (13) A1

(21) PCT/US03/00467

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,745 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CATHODIC ELECTRODEPOSITION COATING AGENTS

• AGENTS D'ENDUCTION PAR ÉLECTRODÉPOSITION CATHODIQUE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) KLEIN, Klausjoerg; Richard-Strauss-Allee 33, 42289 Wuppertal (DE). BAMBACH, Erik; Zettling-Kaiserwald 10/8, A-8141

Unterprenstätt (AT). VALTROVIC, Manfred; Hanseggstrasse 61, A-8020 Graz (AT). HOENIG, Helmut; Notstrasse 11, A-8062 Kumberg (AT).

(74) FRICKE, Hilmar, L.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 LANCASTER PIKE, WILMINGTON, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09D 7/12

(11) WO 03/060023 (13) A1

(21) PCT/US02/39899

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,044 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POLYUNSATURATED FATTY ACIDS AS PART OF REACTIVE STRUCTURES FOR LATEX PAINTS: THICKENERS, SURFACTANTS AND DISPERSANTS

• ACIDES GRAS POLYINSATURÉS FORMANT PARTIE DE STRUCTURES REACTIVES POUR DES PEINTURES AU LATEX : ÉPAISSISSANTS, TENSIO-ACTIFS ET PRODUITS DISPERSANTS

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY [US/US]; 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, IL 62525 (US).

(72) BLOOM, Paul, D.; 4005 Bayview Drive, Decatur, IL 62521 (US). POPPE, George, B.; 15 Hickory Point Court, Forsyth, IL 62535 (US). RICH, Arthur, F.; 184 Cool Stone Bend, Lake in the Hills, IL 60156 (US).

(74) LUDWIG, Steven, R. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 17/00, A61K 7/00, 31/00

(11) WO 03/060024 (13) A1

(21) PCT/EP03/00300

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 370.5 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PIGMENT-CONTAINING GEL MASS BASED ON LIPIDS

• MATIÈRE GÉLIFORME À BASE DE LIPIDES, CONTENANT DES PIGMENTS

(71) SCHWAN-STABILO COSMETICS GMBH & CO [DE/DE]; Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPROGAR, Christian [DE/DE]; Marienplatz 6, 91088 Bubenreuth (DE). PINZER, Reinhard [DE/DE]; Poststrasse 6, 91220 Schnaittach (DE).

(74) LEISLER-GERSTL, Gabriele; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 201/02, C08G 18/32

(11) WO 03/060025 (13) A1

(21) PCT/US02/32976

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,816 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HYDROXYL AND CARBAMATE FUNCTIONAL RESINS

• RESINES À FONCTION HYDROXYLE OU CARBAMATE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(72, 75) **GRANDHEE, Sunitha** [IN/US]; 22109 Greentree, Novi, MI 48375 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry et al.** / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C09D 201/02, C08G 18/38**

(11) **WO 03/060026** (13) A1

(21) PCT/US02/38964

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/042,820 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WATER-SOLUBLE CARBAMATE MATERIALS

• MATIERES A FONCTIONNALITE CARBAMATE HYDROSOLUBLES

(71) **BASF CORPORATION, PLEASE SEE GENERAL APPOINTMENT OF REPRESENTATIVE, ALLMAN, THOMAS Y., SENIOR VICE PRESIDENT, GENERAL COUNSEL** [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(71, 72) **OHRBOM, Walter** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). **LAW, David** [US/US]; 8839 Georgia, Livonia, MI 48150 (US). **HERREL, Patricia** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry et al.** / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09G 1/00**

(11) **WO 03/060027** (13) A2

(21) PCT/US03/00891

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,075 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A PROCESS AND COMPOSITION FOR ABRADING PRE-FINISHED SURFACES

• PROCEDE ET COMPOSITION D'ABRASION DE SURFACES SEMI-FINIES

(71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY** [US/US]; 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).

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

(72, 75) **MAYERHAUSER, George, R.** [US/US]; 47 Windbeam Lane, Ringwood, NJ 07456 (US). **FERNANDEZ, William, J., Jr.** [US/US]; 12 Smith's Lane, East Brunswick, NJ 08816 (US). **TRIOLO, Michael, T.** [US/US]; 246 Cox road, Pine Bush, NY 12566 (US).

(74) **TSANG, Vivien, Y. et al.** / etc.; The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09G 1/02, H01L 21/304**

(11) **WO 03/060028** (13) A1

(21) PCT/US02/40504

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/032,049 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR PLANARIZATION OF METAL-CONTAINING SURFACES USING HALOGENS AND HALIDE SALTS

• PROCEDES DE PLANARISATION DE SURFACES CONTENANT UN METAL AU MOYEN D'HALOGENES ET DE SELS D'HALOGENURE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **VAARTSTRA, Brian, A.**; 3417 Braden Lane, Nampa, ID 83686 (US).

(74) **MUETING, Ann, M.**; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09J 4/06, C08F 290/14**

(11) **WO 03/060029** (13) A2

(21) PCT/EP03/00011

(22) **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 420.5 **15 Jan/jan 2002** DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RADIATION-HARDENED COATINGS WITH IMPROVED ADHESIVE STRENGTH

• REVETEMENTS DURCISSABLES PAR RADIATION A ADHERENCE AMELIOREE

(71) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **FINK, Ralf** [DE/DE]; Am Römerweg 14, 67105 Schifferstadt (DE). **PAULUS, Wolfgang** [DE/DE]; Pfannenstiel 68, 55270 Ober-Olm, Mainz (DE).

(74) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09J 5/00, B05C 9/12, B05D 3/04, B01J 19/06, H01L 21/304**

(11) **WO 03/060030** (13) A1

(21) PCT/JP01/11587

(22) **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADHESIVE CURING DEVICE AND ADHESIVE CURING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DURCISSEMENT D'UN ADHESIF

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(72, 75) YAMANISHI, Hirokazu [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUGIYAMA, Tomokazu [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SOODA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YANAGIDA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ C09J 7/02, B32B 3/28, B44C 1/10, B32B 27/00, C09J 7/04, B32B 31/00, C09J 133/06

(11) WO 03/060031 (13) A1

(21) PCT/US02/35466

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,367 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MICROSTRUCTURED RELEASE LINER

• FILM PROTECTEUR DETACHABLE MICROSTRUCTURE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GALKIEWICZ, Robert K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SPIEWAK, Brian E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NICHOLS, Dennis R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KIRKMAN, Janet R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PRIBNOW, Scott R., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 11/06, 7/02

(11) WO 03/060032 (13) A1

(21) PCT/JP03/00069

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-39323 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)

(30) 2002-116853 14 Mar/mar 2002 JP (14.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HEAT-SENSITIVE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION

• COMPOSITION ADHESIVE SENSIBLE A LA PRESSION ET A LA CHALEUR

(71) API CORPORATION [JP/JP]; 4-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(72, 75) SUGA, Mamoru [JP/JP]; API CORPORATION, 4-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). KOBAYASHI, Kouji [JP/JP]; API CORPORATION, 955 Oaza Koiwai, Yooshito-mimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). TOKUSHIGE, Tadafumi [JP/JP]; API CORPORATION, 955 Oaza Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP).

(74) TANI, Yoshitaka; Koei Bldg., 3F, 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 175/06, C08G 18/42, 18/12, 18/30, 18/76

(11) WO 03/060033 (13) A1

(21) PCT/US02/30428

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/965,769 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HOT MELT MOISTURE CURE POLYURETHANE ADHESIVE WITH WIDE RANGE OF OPEN TIME

• COLLE POLYURETHANNE A RETICULATION PAR L'HUMIDITE, THERMOFUSIBLE, PRESENTANT UNE LARGE PLAGE DE TEMPS OUVERT

(71) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING INC. [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, MN 55164-0683 (US).

(72) HELMEKE, Marietta, B.; 2924 Valento Lane, Little Canada, MN 55117 (US). LAVIERI, Jorge, A.; P.O. Box 21455, Minneapolis, MN 55421 (US).

(74) SU, Bin et al. / etc.; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 3/00, C09D 7/12, 127/12, C08L 27/12, A61K 7/00, 7/48, 33/00, A61P 17/00

(11) WO 03/060034 (13) A1

(21) PCT/JP02/12733

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-396358 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(30) 2002-249133 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANION GENERATING MATERIAL AND SKIN TREATING AGENT USING THE SAME

• MATERIAU DE GENERATION D'ANION ET AGENT DE TRAITEMENT DE LA PEAU UTILISANT CE MATERIAU

(71) BIO-X INC. [JP/JP]; Kyoto Research Park Bldg. 1, 134, Minami-machi, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATANO, Teruei [JP/JP]; 205-44, Kuze Oyabu-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8206 (JP). KIMURA, Tsutomu [JP/JP]; 14-6, Ryoanji Gotanda-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8017 (JP). UCHIYAMA, Masakatsu [JP/JP]; 29-5, Katsura Hitsujisaru-cho, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8084 (JP).

(74) TAKEISHI, Yasuhiko et al. / etc.; Minoru Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike

- Bldg. 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori, Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 5/00, C08K 3/08, F28F 13/00, F28D 20/02
- (11) WO 03/060035 (13) A1
- (21) PCT/US01/49758
- (22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR ENHANCING THERMAL CONDUCTIVITY OF A HEAT TRANSFER MEDIUM AND METHOD OF USE THEREOF
- COMPOSITION PERMETTANT D'AMELIORER LA CONDUCTIVITE THERMIQUE D'UN MILIEU DE TRANSFERT DE CHALEUR, ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) COGNITEK MANAGEMENT SYSTEMS, INC. [US/US]; One Northfield Plaza, Suite #300, Northbrook, IL 60093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONSIGNORE, Patrick, V. [US/US]; 23865 West Sussex Drive, Channahon, IL 60410 (US). GURIN, Michael, H. [US/US]; 4132 Cove Lane, Suite #A, Glenview, IL 60025 (US).
- (74) ROSENBAUM, David, G.; Rosenbaum & Associates, P.C., Suite #3600, 875 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 5/10
- (11) WO 03/060036 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00422
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 01 446.9 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • AQUEOUS COOLANT FOR THE RUNNING-IN PERIOD OF AN ENGINE CONTAINING AMMONIUM SALTS OF MONOPHTHALIMIDES
- LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT AQUEUX DESTINES A LA PHASE DE RODAGE D'UN MOTEUR, CONTENANT DES SELS D'AMMONIUM DE MONOAMIDES D'ACIDE PHTALIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [US/US]; 67056 Ludwigshafen (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENDEROTH, Bernd [DE/DE]; Sulzbacher Str. 13, 69488 Birkenau (DE). MESZAROS, Ladislaus [DE/DE]; Walter Storck Str. 5, 67112 Mutterstadt (DE). DAMBACH, Stefan [DE/DE]; Kaiserpfad 10a, 67454 Hassloch (DE). REHBERGER, Hubert [DE/DE]; Lindenstrasse 8, 76761 Rülzheim (DE). WULFF, Christian [DE/DE]; Alfred-Delp-Str. 7, 68163 Mannheim (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C09K 11/06, G01N 21/78
- (11) WO 03/060037 (13) A1
- (21) PCT/JP01/11572
- (22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SILICA SPHERE CONTAINING FLUORESCENT DYE MOLECULE
- SPHERES DE SILICE CONTENANT DES MOLECULES DE COLORANT FLUORESCENT
- (71) TECHNO NETWORK SHIKOKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Marunouchi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYOSHI, Hirokazu [JP/JP]; c/o Tokushima University, 3-18-15, Kuramoto-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503 (JP). NAKAMURA, Michihiro [JP/JP]; c/o Tokushima University, 3-18-15, Kuramoto-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503 (JP).
- (74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 17/28, 17/48, 17/40
- (11) WO 03/060038 (13) A1
- (21) PCT/ZA03/00005
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0291 14 Jan/jan 2002 ZA (14.01.2002)
- (30) 2002/2582 3 Apr/avr 2002 ZA (03.04.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • BINDER COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING PARTICULATE MATERIAL
- COMPOSITION DE LIAISON ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UNE MATIERE PARTICULAIRE
- (71, 72) DE BRUYN, Henri, Arnold [ZA/ZA]; 31 Jack Bennett Street, Sterrewag, 0181 Pretoria (ZA).
- (72, 75) FOCKE, Walter, Wilhelm [ZA/ZA]; University of Pretoria, Faculty Chemistry, Lynnwood Road, Hillcrest, 0083 Pretoria (ZA).
- (74) LE ROUX, Marius; DM Kisch Inc, P O Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C10B 53/02, F23G 5/027, 5/16
- (11) WO 03/060039 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07610
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-3255 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SMOKELESS POROUS CARBON PRODUCTION METHOD AND ITS PRODUCTION SYSTEM

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON POREUX SANS FUMEE ET SYSTEME DE PRODUCTION ASSOCIE

(71, 72) MURAMATSU, Shigeo [JP/JP]; 189-2, Kushizakishinden, Matsudo-shi, Chiba 270-2216 (JP). SHIGYO, Motohiro [JP/JP]; 902-19, Ozaki, Noda-shi, Chiba 270-0235 (JP).

(74) KOSUGI, Takeo; 11-8-401, Oyamaguchi 2-chome, Shiroy-shi, Chiba 270-1434 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C10G

(11) WO 03/060040 (13) A2

(21) PCT/US02/40989

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/047,015 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF OXYGEN ANALYSIS BY GC-AED FOR CONTROL OF FISCHER-TROPSCH PROCESS AND PRODUCT BLENDING

- UTILISATION D'UNE ANALYSE D'OXYGENE PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE AED (CPG-AED) POUR UNE COMMANDE D'UN PROCEDE FISCHER TROPSCH ET POUR UN MELANGE DE PRODUITS

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; Building T - 3rd Floor, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) RAINIS, Andrew; 50 Hanson Lane, Walnut Creek, CA 94956 (US). O'REAR, Dennis, J.; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US).

(74) ZAVELL, A., Stephen et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 7/00

(11) WO 03/060041 (13) A2

(21) PCT/RU02/00566

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 200200377 29 Dec/déc 2001 EA (29.12.2001)

(30) 2002000039 25 Dec/déc 2002 EA (25.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR PROCESSING MULTI-COMPONENT LIQUID MIXTURES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE DE TRANSFORMATION DE MELANGES LIQUIDES A COMPOSANTS MULTIPLES ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) SKAKUNOV, Yuriy Pavlovich [UA/UA]; ul. Lustdorfskaya doroga, 144-3-8, Odessa, 270114 (UA). ISKHAKOV, Chamil Khakimovich [RU/RU]; 5-i Kotelnicheskyy per., 12-2, Moscow, 109172 (RU). TISHKIN, Sergey Vladimirovich [RU/RU]; ul. Novogireevskaya, 31/45-165, Moscow, 111397 (RU).

(74) ZARETSKAYA, Elena Mikhailovna; ul. B.Cherkizovskaya, 8-2-133, Moscow, 107061 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 67/16, 69/14, B01D 3/14

(11) WO 03/060042 (13) A1

(21) PCT/IL02/01032

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,996 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR UPGRADING AND GASIFYING HEAVY HYDROCARBON FEEDS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER ET DE GAZEIFIER DE LOURDES CHARGES D'HYDROCARBURES

(63) US 10/025,996 (CIP) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)

(71) ORMAT INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 68, 70650 Yavne (IL).

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

(72, 75) RETTGER, Philip [US/US]; 2438 Shannon Lane, Walnut Creek, CA 94598 (US). GOLDSTEIN, Randall [US/US]; 26

Woodside Drive, Moraga, CA 94556 (US). ARNOLD, Jim [CA/CA]; Suite 106, 220 26th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2S 0M4 (CA). BRONICKI, Yoram [IL/IL]; 23 Keren Kayemet Street, Rehovot (IL). FRIEDAY, Robert, J. [US/US]; P.O. Box 1433, Grantham, NH 03753 (US).

(74) BECK, Yona; c/o Ormat Industries Ltd., P.O. Box 68, 70650 Yavne (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C10J 3/00

(11) WO 03/060043 (13) A1

(21) PCT/US02/41796

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,130 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUEL PROCESSOR THERMAL MANAGEMENT SYSTEM

- SYSTEME DE GESTION THERMIQUE DE PROCESSEUR DE COMBUSTIBLE

(63) US 10/044,130 (CON) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

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

(72, 75) BURCH, Steven, D. [US/US]; 11 Brigham Circle, Honeoye Falls, NY 14472 (US). GOEBEL, Steven, G. [US/US]; 869 Sagamore Way, Victor, NY 14564 (US). PETTIT, William, H. [US/US]; 16 Essex Drive, Rochester, NY 14623 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

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

(51)⁷ C11B 1/10

(11) WO 03/060044 (13) A1

(21) PCT/RU02/00553

(22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001135097 26 Dec/déc 2001 RU
(26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING VEG-
ETABLE OILS AND DEVICE FOR
CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE D'EXTRACTION D'HUILES
VEGETALES ET DISPOSITIF DE MISE
EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) KUZNETSOV, Vitaly Nikolaevich
[RU/RU]; ul. Vostochno-Kruglikovskaya,
49-8, Krasnodar, 350059 (RU).(72, 75) IVANOVA, Elvina Ivanovna [RU/RU];
pr-t Nastavnikov, 25-1-123, St.Petersburg,
195030 (RU). IVANTSOV, Vladimir Vasile-
vich [RU/RU]; ul. 40 let Pobedy, 43-214,
Krasnodar, 350059 (RU).(74) KURYSHEV, Vladimir Vasilevich; a/ya 33,
Moscow, 121087 (RU).

(81) AE AU BR CN DZ IL IN KR PH US.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C11D 1/62, C23G 1/00, 1/02, C03C 23/00,
B08B 3/00, 3/12, 6/00

(11) WO 03/060045 (13) A1

(21) PCT/US03/00291

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/042,612 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AQUEOUS STRIPPING AND CLEAN-
ING COMPOSITION

- COMPOSITION AQUEUSE DE NET-
TOYAGE ET DE DESOXYDATION

(71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2219,
Columbus, OH 43216 (US).(72) EGBE, Matthew, I.; 122 Flannery Drive,
West Norriton, PA 19403 (US). PETERS,
Darryl, W.; 111 Kennedy Mill Road, Stew-
artsville, NJ 08886 (US).(74) CONNAUGHTON, Martin; Ashland Inc.,
P.O. Box 219, Columbus, OH 43216 (US) et
al. / etc.(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C11D 1/62

(11) WO 03/060046 (13) A1

(21) PCT/US03/00716

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,005 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)(30) 60/403,041 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MIXTURES OF QUATERNARY COM-
POUNDS

- MELANGES DE COMPOSES QUATER-
NAIRES

(71) CRODA, INC. [US/US]; 7 Century Drive,
Parsippany, NJ 07054-4698 (US).(72) PEREIRA, Abel; 62 Eugene Place,
Belleville, NJ 07109 (US). BARINOVA,
Helena, S.; 83 Cooper Avenue, Iselin, NJ
08830 (US).(74) PERGAMENT, Edward, D. et al. / etc.;
Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Ment-
lik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield,
NJ 07090 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C11D 1/62, 7/26, 7/32

(11) WO 03/060047 (13) A1

(21) PCT/US03/00792

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,061 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)(30) 10/047,050 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LIQUID FABRIC SOFTENER FORMU-
LATIONS COMPRISING HEMICYA-
NINE RED COLORANTS

- FORMULATION D'ADOUCCISSEUR
LIQUIDE POUR TISSU COMPRENANT
DES COLORANTS ROUGES A BASE
D'HEMICYANINE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(72) STAVRAKAS, James E.; 9 Carroll Lane,
Greenville, SC 29605 (US).(74) PARKS, William S.; Milliken & Company,
Legal Department (M-495), 920 Milliken
Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C11D 1/645

(11) WO 03/060048 (13) A1

(21) PCT/US03/00717

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,170 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)(30) 60/403,039 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMMIDAZOLINE QUATS

- COMPOSÉS QUATERNAIRES D'IMI-
DAZOLINE

(71) CRODA, INC. [US/US]; 7 Century Drive,
Parsippany, NJ 07054-4698 (US).(72) PEREIRA, Abel; 62 Eugene Place,
Belleville, NJ 07109 (US). BARINOVA,
Helena, S.; 83 Cooper Avenue, Iselin, NJ
08830 (US).(74) PERGAMENT, Edward, D. et al. / etc.;
Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Ment-
lik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield,
NJ 07090 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 1/72, 7/26, B01F 17/42

(11) WO 03/060049 (13) A2

(21) PCT/EP03/00551

- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
(25) de (26) de
- (30) 102 02 007.8 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)
- (30) 102 45 886.3 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ALKYLGLYCOL ALKOXYLATES OR
ALKYLDIGLYCOL ALKOXYLATES,
MIXTURES THEREOF WITH TEN-
SIDES AND THEIR USE
• ALCOXYLATES D'ALKYLGLYCOL
OU D'ALKYLDIGLYCOL, MELANGES
DE CES SUBSTANCES AVEC DES
TENSIOACTIFS ET LEUR UTILISA-
TION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NÖRENBERG, Ralf [DE/DE]; Turnier-
strasse 45, 55218 Ingelheim (DE). OETTER,
Günter [DE/DE]; Hans-von-Marcus-Strasse
21, 67227 Frankenthal (DE). TROPSCH,
Jürgen [DE/DE]; Im Oberen Berg 81,
67354 Römerberg (DE). GÜMBEL, Helmut
[DE/DE]; Hohlstrasse 1, 67814 Dannen-
fels (DE). LICHTERFELD-WEBER,
Nicole [DE/DE]; Berwartsteinstrasse 13,
67354 Römerberg (DE). KROENER, Hu-
bertus [DE/DE]; In der Achen 36, 67435
Neustadt (DE). SEELMANN-EGGEBERT,
Hans-Peter [DE/DE]; Weinbietstrasse 2,
67117 Limburgerhof (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck,
Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn,
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C11D 1/83, 3/50, 3/34, 3/20, 3/18, 1/74
(11) WO 03/060050 (13) A1
(21) PCT/US03/00287
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/040,667 8 Jan/jan 2002 US
(08.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ALL PURPOSE LIQUID CLEANING
COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LI-
QUIDES POLYVALENTES
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).
- (72) ASZMAN, Harry; 43 Baird Road, English-
town, NJ 07726 (US). KUGLER, Alison;
- 3 Orchard Parkway, Morganville, NJ 07751
(US).
- (74) NANFELDT, Richard, E. et al. / etc.; Col-
gate-Palmolive Company, 909 River Road,
P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C11D 3/37
(11) WO 03/060051 (13) A1
(21) PCT/EP03/00195
(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02405030.4 18 Jan/jan 2002 EP
(18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FABRIC RINSE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE RINÇAGE DE TIS-
SUS
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse
141, CH-4057 Basle (CH). CIBA SPEZIAL-
ITÄTENCHEMIE PFERSEE GMBH
[DE/DE]; Rehlinger Strasse 1, 86462 Lang-
weid a. Lech (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHROBACZEK, Harald [DE/DE];
Oblatterwallstrasse 38, 86153 Augsburg
(DE). KVITA, Petr [CH/CH]; Binninger-
strasse 4D, CH-4153 Reinach (CH). DU-
BINI, Mario [CH/CH]; Härgelenstrasse
29, CH-4435 Niederdorf (CH). STRUB,
Rolf [CH/CH]; Oerinstrasse 5, CH-4153
Reinach (CH). WEISS, Eduard [DE/DE];
Kantstrasse 6a, 79639 Grenzach-Wyhlen
(DE). TSCHIDA, Günther [DE/DE]; Wer-
tachweg 15, 86830 Schwabmünchen (DE).
GORETZKI, Ralf [DE/DE]; Kornstrasse
9a, 86391 Stadtbergen (DE). GEUBTNER,
Michael [DE/DE]; Aggensteinstrasse 5,
86462 Langweid a. Lech (DE).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C11D 17/00, 1/66, 3/00
(11) WO 03/060053 (13) A1
(21) PCT/EP02/13960
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0201300.1 21 Jan/jan 2002 GB
(21.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DETERGENT COMPOSITION IN
TABLET FORM
• COMPOSITION DE DETERGENT
SOUS FORME DE PASTILLE
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS
MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG
VC ZA ZM ZW)*
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C11D 11/00, 3/28, 7/32, 3/39, 7/26
(11) WO 03/060052 (13) A1
(21) PCT/NL03/00039
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02075219.2 18 Jan/jan 2002 EP
(18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR CLEANING FILTERS
• PROCEDE DE NETTOYAGE POUR
FILTRES
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPASTNATUURWETENSCHAP-
PELIJK ONDERZOEK (TNO) [NL/NL];
Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft
(NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JETTEN, Jan, Matthijs [NL/NL];
Costerlaan 3B, NL-3701 JL Zeist (NL). VAN
DER LUGT, Jan, Pieter [NL/NL]; Schone
van Boskoopgaarde 15, NL-3824 AA Amers-
foort (NL). VAN DOREN, Hendrik, Arend
[NL/NL]; Prins Bernhardlaan 5, NL-3818
ZE Amersfoort (NL). VAN WANDELEN,
Mario, Tarcisius, Raymundus [NL/NL];
Rooseveltdlaan 14, NL-3705 PG Zeist (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Ned-
erlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg
82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague
(NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) CHAMBERS, John, George; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). WILSON, John, Edley; 23 Kings Mount, Oxtot, Prenton, Merseyside CH43 5RQ (GB). WRAIGE, Douglas; 61 St James Avenue, Upton, Chester, Cheshire CH2 1NN (GB).

(74) FRANSELLA, Mary, Evelyn et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 17/00, 17/04, B64F 5/00, C23F 11/173, C11D 3/37, 3/00

(11) WO 03/060054 (13) A2

(21) PCT/US03/01104

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,957 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LIANT POUR SUBSTRATS A FAIBLE TENEUR EN FORMALDEHYDE ET HYDRORESISTANCE ELEVEE

• BINDER FOR LOW FORMALDEHYDE, HIGH WET-STRENGTH SUBSTRATES

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [Stateless / apatride/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).

(72) RODRIGUES, Klein, A.; 109 Grayson Road, Signal Mountain, TN 37377 (US). CROSSMAN, Martin; 421 Kingsridge Drive, Hixson, TN 37343 (US).

(74) ROLAND, Thomas, F. et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M

(11) WO 03/060055 (13) A2

(21) PCT/EP03/00211

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 259.8 15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR RAISING OR CULTIVATING CELLS IN A CONTAINER-LIKE RECEPTACLE

• DISPOSITIF DE CULTURE OU DE MISE EN CULTURE DE CELLULES DANS UN RECIPIENT DE TYPE BOITE

(71, 72) BADER, Augustinus [DE/DE]; Hinterten langen Höfen 16, 31275 Lehrte-Immensen (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12M

(11) WO 03/060056 (13) A2

(21) PCT/IE02/00107

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 02017036.1 31 Dec/déc 2001 EP (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AN ASSAY ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'EPREUVE BIOLOGIQUE

(71) THE PROVOST FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN [IE/IE]; College Green, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) SHVETS, Igor [IE/IE]; 250 Delwood Road, Castleknock, Dublin 15 (IE). KASHANIN, Dmitri [RU/IE]; 50 Grange Downs, Rathfarnham, Dublin 14 (IE). KELLEHER, Dermot [IE/IE]; 30 Royal Terrace West, Dun Laoghaire, County Dublin (IE). WILLIAMS, Vivienne [IE/IE]; St Teresa, Riverchapel, Gorey, County Wexford (IE).

(74) O'CONNOR, Donal, H. et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M 1/00

(11) WO 03/060057 (13) A2

(21) PCT/EP03/00344

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 778.6 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT ENZYMATIC REACTIONS IN IONIC SOLUTIONS

• PROCÉDE POUR METTRE EN OEUVRE DES REACTIONS ENZYMATIQUES DANS DES SOLVANTS IONIQUES

(71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).

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

(72, 75) REETZ, Manfred, T. [DE/DE]; Lembeckstrasse 14, 45470 Mülheim/Ruhr (DE). LEITNER, Walter [DE/DE]; Steiler Weg 14c, 45468 Mülheim/Ruhr (DE). FRANCIOS, Giancarlo [IT/IT]; Via Minissale 19, I-98125 Messina (IT). WIESENHÖFER, Wolfgang [DE/DE]; Duisburger Strasse 172, 40885 Ratingen (DE).

(74) VON KREISLER, Alek et al. / etc.; Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12M 1/14, 1/22, 1/34
- (11) WO 03/060058 (13) A1
- (21) PCT/US02/41517
- (22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/038,974 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • PETAL-ARRAY SUPPORT FOR USE
WITH MICROPLATES
- SUPPORT A ENSEMBLE DE PETALES
UTILISABLE AVEC DES MICRO-
PLAQUES
- (71) APPLERA CORPORATION [US/US];
850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA
94404 (US).
- (72) RAMSTAD, Paul, O.; 750 Crestmoor Drive,
San Jose, CA 95121 (US).
- (74) BOWERSOX, Leonard, D.; Kilyk & Bow-
ersox, P.L.L.C., 3603 Chain Bridge Road,
Suite E, Fairfax, VA 22030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12M 3/00
- (11) WO 03/060060 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00365
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/047,571 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SUPPORT FOR MEMBRANES FOR
CELL CULTURE AND CELL STOR-
AGE
- SUPPORT POUR MEMBRANES DES-
TINEES A LA CULTURE ET AU STO-
CKAGE DE CELLULES
- (71) VERIGEN AG [DE/DE]; Hemmelrather
Weg 201, 51377 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERSEN, Jens, L. [DK/DK]; Hagens
Alle 24, DK-2900 Hellerup (DK). GIAN-
NETTI, Bruno, M. [IT/DE]; Oberdorf 59,
53347 Bonn (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,
81675 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model
/ modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12M 3/04
- (11) WO 03/060061 (13) A1
- (21) PCT/US02/40984
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,992 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CHAMBER WITH ADJUSTABLE VOL-
UME FOR CELL CULTURE AND OR-
GAN ASSIST
- CHAMBRE A VOLUME ADAPTABLE
POUR CULTURE CELLULAIRE ET AS-
SISTANCE D'ORGANE
- (71) ORGANOGENESIS INC. [US/US]; 150
Dan Road, Canton, MA 02021 (US).
- (72) DIMILLA, Paul, A.; 66 Tisdale Drive,
Dover, MA 02030-1600 (US). COSMAN,
Maury, D.; 34 Blacksmith Drive, Medfield,
MA 02052 (US). HALYCH, Rachel; 290
Quarry Street #515, Quincy, MA 02169 (US).
ROMITO, Lisa; 12 Homer Street, Apart. 2,
Brookline, MA 02445 (US). GEMMETI,
Chris; 2151 Cumberland Parkway, Apart.
1313, Atlanta GA 30339 (US). ODLUM,
Kevin; 42 Michael Street, Springfield, MA
01129 (US).
- (74) BAKER, Hollie L. et al. / etc.; Hale and Dorr
LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/060062 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00037
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,018 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHODS OF INDUCING DIFFEREN-
TIATION IN STEM CELLS, METHODS
OF GENERATING TISSUE USING
SCAFFOLD MATRICES DERIVED
FROM MICRO-ORGANS AND STEM
CELLS, METHODS OF PRODUCING
ADULT STEM CELLS AND METHODS
OF CONTINUOUSLY GENERATING
STEM CELLS BY IMPLANTATION OF
MICRO-ORGANS AS SOURCES OF
STEM CELLS
- METHODES D'INDUCTION DE DIF-
FERENCIATION DANS DES CEL-
LULES SOUCHES, METHODES DE
GENERATION DE TISSU FAISANT
APPEL A DES MATRICES D'ECHA-
FAUDAGE DERIVEES DE MICRO-OR-
GANES ET DE CELLULES SOUCHES,
METHODES DE PRODUCTION DE
CELLULES SOUCHES ADULTES
ET METHODES DE GENERATION

CONTINUE DE CELLULES SOUCHES
PAR IMPLANTATION DE MICRO-O

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNI-
VERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi
Tech Park, The Edmond J. Safra Campus,
The Hebrew University of Jerusalem, Givat
Ram, 91390 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) MITRANI, Eduardo, N. [IL/IL];
Hatikva Street 22, 94103 Jerusalem (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; Bezalel
Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060063 (13) A2

(21) PCT/US02/18915

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,744 13 Jun/juin 2001 US
(13.06.2001)

(30) 60/297,788 13 Jun/juin 2001 US
(13.06.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HYALURONAN SYNTHASE GENES
AND EXPRESSION THEREOF

• GENES DE L'HYALURONAN SYN-
THASE ET EXPRESSION ASSOCIEE

(63) US 09/469,200 (CIP)
21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(71, 72) DEANGELIS, Paul, L. [US/US]; 706
Sunnybrook Drive, Edmond, OK 73034 (US).
WEIGEL, Paul, H. [US/US]; 817 Hollo-
dale, Edmond, OK 73003 (US). KUMARI,
Kshama [IN/US]; 16220 Sugar Loaf Drive,
Edmond, OK 73013 (US).

(74) PALMER, John et al. / etc.; Ladas & Parry,
5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los
Angeles, CA 90036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060064 (13) A2

(21) PCT/US02/22379

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/305,113 12 Jul/juil 2001 US
(12.07.2001)

(30) 60/305,367 13 Jul/juil 2001 US
(13.07.2001)

(30) 60/306,966 19 Jul/juil 2001 US
(19.07.2001)

(30) 60/308,175 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(30) 60/308,327 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(30) 60/309,902 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)

(30) 60/310,752 7 Aug/août 2001 US
(07.08.2001)

(30) 60/311,636 10 Aug/août 2001 US
(10.08.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTRACELLULAR SIGNALING
MOLECULES

• MOLECULES DE SIGNALISATION IN-
TRACELLULAIRE

(71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US];
3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304
(US).

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

(72, 75) BANDMAN, Olga [US/US]; 366 Anna
Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244
Santiago Road, San Leandro, CA 94577
(US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062
Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546
(US). CHINN, Anna, M. [US/US]; 1629
Waxwing Avenue, Sunnyvale, CA 94087
(US). COCKS, Benjamin, G. [AU/US];
1215 Van Dyke Drive, Sunnyvale, CA
94087 (US). DING, Li [CN/US]; 11036
Ridgecorde Lane, Creve Coeur, MO 63141
(US). FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308
Roble Avenue, Redwood City, CA 94061
(US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US];
691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123
(US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US];
33691 Mello Way, Fremont, CA 94555
(US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227
Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054
(US). KHAN, Farrah, A. [IN/US]; 3617
Central Road, #102, Glen View, IL 60025
(US). LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box
5142, Santa Clara, CA 95056 (US). LEE,
Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek
Road, Castro Valley, CA 94552 (US). LI,
Joana, X. [US/US]; 1264 Geneva Avenue,
San Francisco, CA 94112 (US). LU, Dyung
Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose,
CA 95123 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi
[IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont,
CA 94555 (US). RICHARDSON, Thomas,
W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Red-
wood City, CA 94062 (US). SWARNAKAR,
Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D,

San Francisco, CA 94122 (US). TANG, Y.,
Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San
Jose, CA 95118 (US). CHAWLA, Narinder,
K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union
City, CA 94587 (US). WARREN, Brid-
get, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real,
#B103, Encinitas, CA 92024 (US). YANG,
Junming [CN/US]; 7125 Bark Lane, San
Jose, CA 95129 (US). YAO, Monique, G.
[US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel,
IN 46033 (US). YUE, Henry [US/US]; 826
Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
ZEBARJADIAN, Yeganeh [IR/US]; 830
Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA
94127 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte
Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060065 (13) A2

(21) PCT/US02/35287

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/033,399 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADAPTER-DIRECTED DISPLAY SYS-
TEM

• SYSTEME DE PRESENTATION DIRI-
GEE VERS DES ADAPTATEURS

(71) ABMAXIS, INC. [US/US]; 453 Ravendale
Drive, Suite B, Mountain View, CA 94043
(US).

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

(72, 75) WANG, Caili [CN/US]; 95 Judah Street,
Apartment 1, San Francisco, CA 94122 (US).
ZHONG, Pingyu [CN/US]; 1475 Tyler
Parkway, Mountain View, CA 94040 (US).
WANG, Xinwei [CN/US]; 7221 Via Vico,
San Jose, CA 95129 (US).

(74) RHODES, Glenn, W. et al. / etc.;
Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301
Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park,
CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/060066 (13) A2
- (21) PCT/US02/35891
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,839 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (30) 60/410,398 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID DELIVERY AND EXPRESSION
- APPORT ET EXPRESSION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (63) US 60/347,839 (CON) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)
- US 60/410,398 (CON) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (71) MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT [US/US]; 261 Calhoun Street, Suite 305, Charleston, SC 29425 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHMIDT, Michael, G. [US/US]; 97 Montagu Street, Charleston, SC 29425 (US). SCHOFIELD, David, A. [—/US]; 803 Runaway Drive, Apt. K, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). WESTWATER, Caroline [—/US]; 803 Runaway Drive, Apt. K, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). DOLAN, Joseph, W. [US/US]; 1821 Falling Creek Circle, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). HOEL, Brian, D. [US/US]; 1220 Caperton Way, James Island, SC 29412 (US). WERNER, Philip, A. [US/US]; 32 31st Avenue, Island of Palms, SC 29451 (US). NORRIS, James, S. [US/US]; 1010 Casseque Province, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).
- (74) FRASER, Janis, K.; Fish & Richardson P.C., P.A., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/060067 (13) A2
- (21) PCT/US02/35899
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,885 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • P85-ALPHA NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES AND RELATED METHODS
- ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES P85-ALPHA, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) PROTEOLOGICS, INC. [US/US]; 40 Ramland Road South, Suite 10, Orangeburg, NY 10962 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALROY, Iris [IL/IL]; 10 Hashirion Street, Apt. 17, 74065 Nes Ziona (IL).
- (74) VARMA, Anita, et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/060068 (13) A2
- (21) PCT/US02/39634
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,080 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (30) 60/426,832 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • OXAIP ENHANCED PROTEIN SECRETION
- SECRETION AMELIOREE DE PROTEINE OXAIP
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRON, Sierd [NL/NL]; Meerweg 104, NL-9752 JL Haren (NL). TJALSMA, Harold [NL/NL]; Tuindorppweg 49, NL-9753 JC Haren (NL). VAN DIJL, Jan, M. [NL/NL]; Sint Helenahof 24, NL-9617 EJ Harkstede (NL).
- (74) MACKNIGHT, Kamrin, T.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/060069 (13) A2
- (21) PCT/US02/40871
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/343,136 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO HEPATIC SPECIFIC GENES AND PROTEINS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES SE RAPPORTANT A DES GENES ET A DES PROTEINES SPECIFIQUES DU FOIE
- (71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU, Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/060070 (13) A2
- (21) PCT/US02/40881
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,293 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD OF IDENTIFYING NOVEL PROTEINS
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE NOUVELLES PROTEINES
- (71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao, NL (AN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WONG, Grace [—/US]; 100 Arlington Road, Brookline, MA 02467 (US).
- (74) RESNICK, David, S. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060071 (13) A2

(21) PCT/US02/40891

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/341,811 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 60/350,358 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(30) 60/351,360 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(30) 60/359,370 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 60/360,000 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(30) 60/367,500 27 Mar/mar 2002 US (27.03.2002)

(30) 60/370,227 8 Apr/avr 2002 US (08.04.2002)

(30) 60/378,950 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(30) 60/382,617 24 May/mai 2002 US (24.05.2002)

(30) 60/383,123 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(30) 60/385,708 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 60/394,625 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 60/398,008 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)

(30) 60/402,131 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/402,708 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(30) 60/411,426 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/411,355 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/414,984 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 60/417,611 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)

(30) 60/420,246 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)

(30) 60/423,623 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ALBUMIN FUSION PROTEINS
• PROTEINES HYBRIDES D'ALBUMINE

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). DELTA BIOTECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB). PRINCIPIA PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; Building C, 2650 Eisenhower Avenue, Norristown, PA 19403 (US).

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

(72, 75) BALLANCE, David, James [GB/US]; 1113 Cymry Drive, Berwyn, PA 19312 (US). TURNER, Andrew, John [GB/US]; Apt. C-28, 305 Conestoga Way, Eagleville, PA 19408 (US). ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonville, MD 20882 (US). HASELTINE, William, A. [US/US]; 3035 P Street N.W., Washington, DC 20007 (US).

(74) WALES, Michele, M.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060072 (13) A2

(21) PCT/US02/40913

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/343,315 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RECOMBINANT POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES DE RECOMBINAISON

(71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(72, 75) REDDY, Pranhitha [US/US]; 6811 18th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) ODRÉ, Steven, M. et al. / etc.; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060073 (13) A2

(21) PCT/US02/40943

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/343,467 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/084,388 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AN IN VIVO PROTEIN SCREEN BASED ON ENZYME-ASSISTED CHEMICALLY INDUCED DIMERIZATION ("CID")

• CRIBLE DE PROTEINES <I>IN VIVO</I> FONDE SUR UNE DIMERISATION INDUITE CHIMIQUEMENT ASSISTEE PAR DES ENZYMES

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 116 Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) KOPYTEK, Stephan; 507 West, 113th Street #23, New York, NY 10025 (US). CORNISH, Virginia; 21 Claremont Avenue, Apt. #33, New York, NY 10027 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060074 (13) A2

(21) PCT/US02/40998

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/345,109 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METATASIS SUPPRESSOR GENE ON HUMAN CHROMOSOME 8 AND ITS USE IN THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER

• GENE SUPPRESSEUR DE METASTASES SUR LE CHROMOSOME HUMAIN 8 ET SON UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite #325, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) **NIHEI, Naoki** [JP/JP]; Gion 3 - 1- 3 E103, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329 - 0434 (JP). **BARRETT, J. Carl** [US/US]; 31 Center Drive, Bethesda, MD 20892 (US). **KOUPRINA, Nataly** [RU/US]; 9916 Hall Road, Potomac, MD 20854 (US). **LARIONOV, Vladimir** [RU/US]; 9916 Hall Road, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **LARCHER, Carol et al.** / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/060075** (13) A2

(21) PCT/US02/41003

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/344,600 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(30) 10/209,154 **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **USE OF SOLUBLE TYPE II TGF- β RECEPTOR TO SUPPRESS PANCREATIC CANCER GROWTH AND METASTASIS**

• **UTILISATION DU RECEPTEUR DU TGF- β (B) DE TYPE II SOLUBLE POUR LA SUPPRESSION DE CROISSANCE DU CANCER DU PANCREAS ET DE METASTASE**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **KORC, Murray** [US/US]; 7 Blanchard, Irvine, CA 92612 (US). **ROWLAND-GOLDSMITH, Melissa** [US/US]; 21520-G Yorba Linda Boulevard, No. 322, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) **BONNER, Cynthia, A.**; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/060076** (13) A2

(21) PCT/US02/41077

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/027,669 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **POVIDONE-CONTAINING CARRIERS FOR POLYPEPTIDE GROWTH FACTORS**

• **EXCIPIENTS CONTENANT DE LA POVIDONE POUR FACTEURS DE CROISSANCE POLYPEPTIDIQUES**

(71) **CENTERPULSE BIOLOGICS, INC.** [US/US]; 12024 Vista Parke Dr., Austin, TX 78726 (US).

(72) **AKELLA, Rama**; 8811 Spiltarrow Drive, Austin, TX 78717 (US). **RANIERI, John**; 156 Westminster Drive, Atlanta, GA 30309 (US).

(74) **SCOTT, Timothy, L.**; SULZER MEDICA USA INC., 3 East Greenway Plaza, Suite 1600, Houston, TX 77046 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/060077** (13) A2

(21) PCT/US02/41161

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/343,498 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **ENDOTHELIAL STEM CELLS, POPULATIONS, METHODS OF ISOLATION AND USE THEREOF**

• **CELLULES SOUCHES ENDOTHELIALES, POPULATIONS, PROCÉDES D'ISOLEMENT ET D'UTILISATION ASSOCIÉS**

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(72, 75) **FANSLOW III, William, C.** [US/US]; 404 SW 197th Street, Normandy Park, WA 98166 (US). **ROUSSEAU, Anne-Marie, C.** [US/US]; 4225 3rd Avenue NW, Seattle, WA 98107 (US). **DANIEL, Thomas, O.**

[US/US]; 4566 Tangleberry Lane, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **MACHIN, Nathan, A.**; Immunex Corporation, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/060078** (13) A2

(21) PCT/US02/41224

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,720 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **HETEROCYCLIC MODULATORS OF NUCLEAR RECEPTORS**

• **MODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE RECEPTEURS NUCLEAIRES**

(71) **X-CEPTOR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 4757 Nexus Centre Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **MARTIN, Richard** [CA/US]; 10760 Aderman Avenue, #86, San Diego CA 92126 (US). **FLATT, Brenton, Todd** [US/US]; 12721 Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US). **WANG, Tie-Lin** [US/US]; 7746 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **KAHL, Jeffery, Dean** [US/US]; 10502 Jepson Lane, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L.**; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE

SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060079 (13) A2

(21) PCT/US02/41250

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,152 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(30) 60/393,937 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PLANT CYCLOPROPANE FATTY ACID
SYNTHASE GENES, PROTEINS AND
USES THEREOF

• GENES ET PROTEINES DE LA SYN-
THASE DES ACIDES GRAS DU
CYCLOPROPANE DE PLANTES ET
LEURS UTILISATIONS

(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY
[US/US]; 238 Administration Building,
East Lansing, MI 48824 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAO, Xiaoming [CN/US]; 3207 Tap-
pers Cove Trail, Lansing, MI 48910 (US).
OHLROGGE, John, B. [US/US]; 2124 La-
goon, Okemos, MI 48864 (US). POLLARD,
Michael, R. [GB/US]; 4437 Maumee Drive,
Okemos, MI 48864 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen &
Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street,
San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060080 (13) A2

(21) PCT/US02/41362

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,874 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CANINE IMMUNOGLOBULIN VARIABLE
DOMAINS, CANINIZED ANTI-
BODIES, AND METHODS FOR MAK-
ING AND USING THEM

• DOMAINES VARIABLE D'IMMUNO-
GLOBULINE CANINE, ANTICORPS

CANINISES, ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION ET D'UTILISATION ASSO-
CIES

(63) US 60/344,874 (CON)
21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(71) IDEXX LABORATORIES, INC. [US/US];
One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAH, Eugene, Regis, III [US/US]; 3
Estes Drive, Freeport, ME 04092 (US). GUO,
Hongliang [US/US]; 11 Thomas Drive, Scar-
borough, ME 04074 (US). AIYAPPA, Ashok
[US]; 4 Birchwood Circle, Falmouth, ME
04105 (US). LAWTON, Robert [US/US]; 3
Burnham Road, Gorham, ME 04038 (US).

(74) GREENFIELD, Michael, S.; McDonnell
Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South
Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060081 (13) A2

(21) PCT/US02/41612

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,756 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS REL-
ATING TO ENDOMETRIAL SPECIFIC
GENES AND PROTEINS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES REL-
ATIFS AUX GENES ET AUX PRO-
TEINES SPECIFIQUES ENDOME-
TRIAUX

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster
Point Boulevard, South San Francisco, CA
94080 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal
Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU,
Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way,
#14, San Jose, CA 95117 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060082 (13) A2

(21) PCT/US03/01014

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,473 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 60/357,783 19 Feb/fév 2002 US
(19.02.2002)

(30) 60/376,257 29 Apr/avr 2002 US
(29.04.2002)

(30) 60/381,138 8 May/mai 2002 US
(08.05.2002)

(30) 60/404,361 19 Aug/août 2002 US
(19.08.2002)

(30) 60/430,381 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF MODIFIED PYRIMIDINE
COMPOUNDS TO PROMOTE STEM
CELL MIGRATION AND PROLIFERA-
TION

• UTILISATION DE COMPOSES DE
PYRIMIDINE MODIFIES POUR PRO-
MOUVOIR LA MIGRATION ET LA
PROLIFERATION DE CELLULES
SOUCHES

(63) US 60/348,473 (CON)
14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)
US 60/357,783 (CON)
19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)
US 60/376,257 (CON)
29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
US 60/381,138 (CON)
8 May/mai 2002 (08.05.2002)
US 60/404,361 (CON)
19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
US 60/430,381 (CON)
2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US];
352 Henry Administration Building, 506
South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGAYA, Kiminobu [JP/US]; 11027
84th Place, Willow Springs, IL 60480 (US).
QU, Tingyu [CN/US]; 2546 West Superior
Street, 2nd Floor, Chicago, IL 60612 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen
Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive,
Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060083 (13) A2

(21) PCT/US03/01102

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,130 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLONING B AND T LYMPHOCYTES
• CLONAGE DE LYMPHOCYTES B ET T

(71) ADVANCED CELL TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEST, Michael [US/US]; 107 Middle Road, Southborough, MA 01772 (US).

(74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060084 (13) A2

(21) PCT/US03/01189

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,609 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 60/348,761 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 60/348,764 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 10/077,474 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR MAKING POLYNUCLEOTIDES AND PURIFYING DOUBLE-STRANDED POLYNUCLEOTIDES

• PROCEDES DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION DE POLYNUCLEOTIDES DOUBLE BRIN

(71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121-1609 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREY, Gerhard [DE/US]; 13768 Via Cima Bells, San Diego, CA 92129 (US).
SHORT, Jay, M. [US/US]; 6801 Paseo Delicias, Rancho Santa Fe, CA 92067-7214 (US).
PARRA-GESSERT, Lilian [CL/US]; 7023 Whipple Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) EINHORN, Gregory, P. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060085 (13) A2

(21) PCT/US03/01254

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,473 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 60/357,783 19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)

(30) 60/376,257 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)

(30) 60/381,138 8 May/mai 2002 US (08.05.2002)

(30) 60/404,361 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)

(30) 60/430,381 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL MAMMALIAN MULTIPO-
TENT NEURAL STEM CELLS AND
COMPOSITIONS, METHODS OF
PREPARATION AND METHODS OF
ADMINISTRATION THEREOF

• NOUVELLES CELLULES SOUCHES
NEURONALES, MULTIPOTENTES,
MAMMALIENNES ET COMPOSI-
TIONS ASSOCIEES, PROCEDES DE
PREPARATION ET PROCEDES D'AD-
MINISTRATION DE CES PREPARA-
TIONS

(63) US 60/348,473 (CON)
14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

US 60/357,783 (CON)
19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

US 60/376,257 (CON)
29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

US 60/381,138 (CON)
8 May/mai 2002 (08.05.2002)

US 60/404,361 (CON)
19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

US 60/430,381 (CON)
2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US];
352 Henry Administration Building, 506
South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

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

(72, 75) SUGAYA, Kiminobu [JP/US]; 11027
84th Place, Willow Springs, IL 60480 (US).
QU, Tingyu [CN/US]; 2546 West Superior
Street, 2nd Floor, Chicago, IL 60612 (US).
PULIDO, Jose, S. [US/US]; 15665 Mark
Drive, Brookfield, WI 53005-3519 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen
Hulbert & Bergoff, 300 South Wacker Drive,
Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060086 (13) A2

(21) PCT/US03/01256

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,280 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NAPI TYPE IIB POLYPEPTIDES AND
METHODS FOR MAKING AND USING
SAME

• POLYPEPTIDES NAPI DE TYPE IIB
ET LEURS METHODES DE PREPARA-
TION ET D'UTILISATION

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201
West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEERCE, Brian, E. [US/US]; 301 Bri-
armeadow, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) ROGALSKYJ, Peter et al. / etc.; Rogalskyj
& Weyand, LLP, P.O. Box 44, Livonia, NY
14487-0044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060087 (13) A2

(21) PCT/US03/01260

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/348,549 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • RAPID METHOD OF SELECTING CELLS FOR GENE DISRUPTION BY HOMOLOGOUS RECOMBINATION
• PROCEDE RAPIDE DE SELECTION DE CELLULES DE DISRUPTION GENIQUE PAR RECOMBINAISON HOMOLOGUE
- (63) US 60/348,549 (CIP)
14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)
- (71) GENOME BIOSCIENCES, LLC. [US/US]; Suite 138, 28835 Single Oak Drive, Temecula, CA 92590 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURGESS, Robert, M., Jr. [US/US]; 31082 Bershire Lane, Temecula, CA 92591 (US). SCHNEIDER, Patrick, A. [US/US]; 33120 Vino Way, Temecula, CA 92591 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/060088 (13) A2
- (21) PCT/US03/01319
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,565 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • VIRAL VACCINE PRODUCTION METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE VACCINS VIRAUX
- (63) US 60/348,565 (CIP)
15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)
- (71) ACAMBIS, INC. [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONATH, Thomas, P. [US/US]; 21 Finn Road, Harvard, MA 01451 (US). GUIRAKHOO, Farshad [AT/US]; 39 Chestnut Street, Melrose, MA 02176 (US). ARROYO, Juan [US/US]; 102 Ryder Road, South Weymouth, MA 02190 (US).
- (74) MICHAUD, Susan, M.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/060089 (13) A2
- (21) PCT/US03/01485
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,769 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)
- (30) 60/350,701 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)
- (30) 60/366,059 19 Mar/mar 2002 US
(19.03.2002)
- (30) 60/379,907 10 May/mai 2002 US
(10.05.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METALLOPROTEINS
• METALLOPROTEINES
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 833 W. Buena Avnue, #2108, Chicago, IL 60613 (US). CHIEN, David [US/US]; 444 Yerba Buena Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). KHARE, Reena [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/060091 (13) A2
- (21) PCT/US03/00241
- (22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,191 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SELECTIVE MELANIN-CONCENTRATING HORMONE TYPE -1 RECEPTOR AGONISTS

- AGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR DE TYPE 1 DE L'HORMONE DE MELANO-CONCENTRATION

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(72, 75) **BEDNAREK, Maria, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/060092** (13) A2

(21) PCT/US03/00341

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,557 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MODIFIED FATTY ACID HYDROXYLASE PROTEIN AND GENES

- PROTEINES ET GENES DE L'HYDROXYLASE D'ACIDES GRAS MODIFIÉE

(71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES, LLC** [US/US]; 50 Bell Avenue, Building 463, Upton, NY 11973 (US).

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

(72, 75) **SHANKLIN, John, N.** [US/US]; 4 Duchess Street, Shoreham, NY 11786 (US).

BROADWATER, John, A. [US/US]; 500 Holly Avenue, Apt. 1, St. Paul, MN 55102 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/060093** (13) A2

(21) PCT/US03/00512

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,077 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(30) 60/357,609 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(30) 60/360,092 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 60/364,569 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)

(30) 60/390,835 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROPAGATING VECTORS CONTAINING TOXIC cDNAs AND ION CHANNEL ASSAY SYSTEMS

- METHODES ET COMPOSITIONS DE PROPAGATION DE VECTEURS CONTENANT DE L'ADNC TOXIQUE ET SYSTEMES D'ANALYSE DE CANAL IONIQUE

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

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

(72, 75) **CHALFIE, Martin** [US/US]; 15 Claremont Street, Apt. 51, New York, NY 10027 (US). **CHELUR, Dattananda, S.** [IN/US]; 542 West 112th Street, Apt. 5L, New York, NY 10025 (US). **ERNSTROM, Glen, G.** [US/US]; 400 West 119th Street, Apt. 12H, New York, NY 10027 (US). **O'HAGAN, Robert** [US/US]; 3149 Broadway, Apt. 3, New York, NY 10027 (US). **YAO, C., Andrea** [US/US]; 503 West 122nd Street, Apt. 10, New York, NY 10027 (US). **GOODMAN, Miriam, B.** [US/US]; 256 Mosher Way, Palo Alto, CA 94305 (US).

(74) **KOLE, Lisa, B.**; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/060094** (13) A2

(21) PCT/US03/00623

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,082 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(30) 60/349,977 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SELECTIVE ENZYMATIC ESTERIFICATION AND SOLVOLYSIS OF EPIMERIC VITAMIN D ANALOG AND SEPARATION OF THE EPIMERS

- ESTERIFICATION ET SOLVOLYSE ENZYMATIQUES SELECTIVES D'UN ANALOGUE EPIMERIQUE DE LA

VITAMINE D ET SEPARATION DES EPIMERES

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).

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

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **SHAPIRO, Evgeny** [IL/IL]; 18/1 Gut Levin St., 32922 Haifa (IL). **FISHMAN, Ayelet** [IL/IL]; 25 Beilis St., 34814 Haifa (IL). **EFFENBERGER, Reinhard** [AU/IL]; 17 Harofeh St., 34367 Haifa (IL). **MAYMON, Asher** [IL/IL]; 79 Menachem Begin St., 49732 Petach Tikva (IL). **SCHWARTZ, Anchel** [IL/IL]; Aharoni 11/9, Rehovot 76281 (IL).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/060095** (13) A2

(21) PCT/US03/00683

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,512 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 60/416,491 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(30) 10/340,467 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(30) 10/340,312 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(30) 10/340,340 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FIBROUS PRODUCT CONTAINING PLANT SEED

- PRODUIT FIBREUX CONTENANT DES GRAINES DE PLANTES

(71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, CH 1J27, 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98063 (US).

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

(72, 75) **MILLER, Charles, E.** [US/US]; 3508 42nd Avenue, Tacoma, WA 98422 (US).

(74) **WIANT, Teresa, J.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Intellectual Property Department, CH 1J27, 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060096 (13) A2

(21) PCT/US03/00707

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,898 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 60/361,073 1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)

(30) 60/388,315 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANALYSE PERMETTANT DE DETECTER DES FACTEURS QUI MODULENT L'EXPRESSION D'INGAP

• ASSAY FOR THE DETECTION OF FACTORS THAT MODULATE THE EXPRESSION OF INGAP

(71) GMP ENDOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; One East Broward Boulevard, Suite 1701, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) TAYLOR-FISHWICK, David; 6117 Rolfe Avenue, Norfolk, VA 23508 (US). VINIK, Aaron, L.; 40 Radar Street, #603, Norfolk, VA 23510 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060097 (13) A2

(21) PCT/US03/00728

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,285 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF SOLUBLE $\gamma\delta$ T CELL RECEPTORS FOR REGULATING T CELL FUNCTION

• UTILISATION DE RECEPTEURS SOLUBLES DE LYMPHOCYTES T SG(G)SG(D) POUR REGULER LA FONCTION DES LYMPHOCYTES T

(71) NATIONAL JEWISH MEDICAL AND RESEARCH CENTER [US/US]; 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US).

(72) O'BRIEN, Rebecca, L.; 736 Elm Street, Denver, CO 80220 (US). BORN, Willi, K.; 736 Elm Street, Denver, CO 80220 (US). ROARK, Christina, L.; 8690 S. Canongate Lane, Highlands Ranch, CO 80130 (US). AYDINTUG, M., Kemal; 7980 Marion Circle, Thornton, CO 80229 (US).

(74) DALLAS, Angela, K. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060098 (13) A2

(21) PCT/US03/00801

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,369 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WHICH INHIBIT BINDING OF NUCLEOCAPSID 7 PROTEIN TO HIV-1 RNA

• METHODES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES QUI INHIBENT LA LIAISON DE LA PROTEINE 7 DE NUCLEOCAPSIDE 7 A L'ARN DU HIV-1

(71) ACHILLION PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 300 George Street, New Haven, CT 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEUCHTER, Douglas [US/US]; 9 Wellsweep Lane, Killingworth, CT 06419 (US). HOU, Xiaohong [US/US]; 2261 Longhill Road, Guilford, CT 06437 (US). MARLOR, Christopher, W. [US/US]; 11 Robertson Drive, Bethany, CT 06524 (US). RICE, William, G. [US/US]; 87 Mill Road, Madison, CT 06443 (US). YANG, Wengang [US/US]; 55A Brandord Lane, Branford, CT 06511 (US).

(74) LOVE, Jane, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 300 Park Avenue, New York, NY 10022-7402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060099 (13) A2

(21) PCT/US03/00814

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,510 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 60/408,530 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SPINNING SPIDER SILK PROTEIN

• PROCEDES ET APPAREILS DE FILAGE D'UNE PROTEINE DE SOIE D'ARAIGNEE

(71) NEXIA BIOTECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 1000, avenue Saint-Charles, Bloc B, Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V 8P5 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ALWATTARI, Ali [US/CA]; 18 Lakeshore #512, Point Claire, Quebec H9S 5X9 (CA).

(72, 75) KARATZAS, Costas, N. [GR/CA]; 251 Sherwood Road, Beaconsfield, Quebec H9W 2H4 (CA). ISLAM, Shafiul [CA/CA]; 430 Tupper Street, Hawkesbury, Ontario K6A 3M5 (CA). RODENHISER, Andrew [CA/CA]; 15-6655, rue de Terrebonne, Montreal, Quebec H4B 1B7 (CA).

(74) GEORGE, Nikolaos, C. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060100 (13) A2

(21) PCT/US03/00820

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/347,527 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CRYSTALLIZED DnaG PRIMASE COMPLEXES AND METHODS OF USE THEREOF

• COMPLEXES DE PRIMASES DNAG CRISTALLISES ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). CUMBRE, INC. [US/US]; 1502 Viceroy Drive, Dallas, TX 75235 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, James, M. [—/US]; 47 Arlington Court, Kensington, CA 94707 (US). KECK, James [—/US]; Berkeley, CA (US). LYNCH, A., Simon [GB/US]; 2720 Rosedale Avenue, Dallas, TX 75205 (US). CHU, Clement [—/US]; 9483 Alcosta Boulevard, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) LITTLEFIELD, Otis, B. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060101 (13) A2

(21) PCT/US03/00863

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,912 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GENE DELIVERY SYSTEM AND METHODS OF USE

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE GENES ET PROCEDES PERMETTANT DE L'UTILISER

(63) US 10/043,912 (CON)
11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASAHARA, Noriyuki [JP/US]; 8446 Kirkwood Drive, Los Angeles, CA 90046 (US). LOGG, Christopher, Reid [US/US]; 1100 Fairhaven Avenue, #112, Santa Ana, CA 92705 (US). ANDERSON, French, W. [US/US]; 960 Oxford Road, San Marino, CA 91108 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson PC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

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

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060102 (13) A2

(21) PCT/US03/00899

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,002 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CRYSTAL STRUCTURES OF JNK-INHIBITOR COMPLEXES AND BINDING POCKETS THEREOF

• STRUCTURES CRISTALLINES DE COMPLEXES D'INHIBITION DE LA JNK ET POCHE DE LIAISON DE CEUX-CI

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIE, Xiaoling [CN/US]; 20 Clinton Street, Unit 6, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/060103 (13) A2

(21) PCT/US03/00915

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,427 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MINIMAL DNA BINDING DOMAIN POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES, AND USES THEREOF

• POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES A DOMAINE MINIMAL DE LIAISON A L'ADN, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) ROHM AND HAAS COMPANY [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALLI, Subba, Reddy [CA/US]; 2236 Lovell Ct., Lexington, KY 40513 (US).

(74) JOLLY-TORNETTA, Camille; Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 1/14, 1/22, 9/00

(11) WO 03/060104 (13) A2

(21) PCT/US02/39602

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,054 **4 Jan/jan 2002** US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CELLULOSE-ACTIVE MICROORGANISMS

• MICRO-ORGANISMES PRESENTANT UNE ACTIVITE SUR LA CELLULOSE

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

(72) BAECK, Andre, Cesar; 273 Putsesteenweg, B-2820 Bonheiden (BE). BUSCH, Alfred; Handelsstraat 210, 2910 Londerzeel (DE). SHOWELL, Michael, Stanford; 685 Compton Road, Cincinnati, OH 45231 (US). DE BOEVER, Veerle, Maria; Hemelschoot 1C, B-9160 Lokeren (BE).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 1/20

(11) WO 03/060105 (13) A1

(21) PCT/AU02/01768

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9776 28 Dec/déc 2001 AU (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEFECTIVE ENTITIES AND USES THEREFOR

• ENTITES DEFICIENTES ET LEURS UTILISATIONS

(71) DELTA BIOTECHNOLOGY LIMITED [AU/AU]; C/- McCullough Robertson, Level 12, Central Plaza 2, 66 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

(72, 75) CORNFORD-NAIRN, Renee [AU/AU]; 74 Iron Bark Drive, Mt Rascal, Queensland 4350 (AU). DAGGARD, Grant, Edward [AU/AU]; 151 Long Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). MUKKUR, Trilochan, Kanwaljit, Singh [AU/AU]; 31 Ocean Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). ROSSETTI, Tony, Robert [AU/AU]; Unit 3, 24 Lima Street, Auchenflower, Queensland 4066 (AU).

(74) ARGAET, Victor, Peter et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/06, 5/10, 15/86, C12Q 1/02, 1/68

(11) WO 03/060106 (13) A1

(21) PCT/FR03/00157

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00582 18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING SUBSTANCES CAPABLE OF MODULATING ADIPOCYTE DIFFERENTIATION

• METHODE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES CAPABLES DE MODULER LA DIFFERENCIATION ADIPOCYTAIRE

(71) GENFIT [FR/FR]; Parc Eurasanté, Lille Métropole, 885, avenue Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).

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

(72, 75) STAELS, Bart [BE/BE]; 22, rue de la Houille, B-7850 Petit Enghien (BE).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 5/08

(11) WO 03/060107 (13) A1

(21) PCT/CN02/00804

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02102611.4 16 Jan/jan 2002 CN (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEPARATION, PREPARATION AND USE OF HUMAN EMBRYO DORSAL ROOT GANGLION (DRG) STEM CELL

• SEPARATION, PREPARATION ET UTILISATION DE CELLULES SOUCHES DE GANGLIONS SPINAUX (DRG) D'EMBRYONS HUMAINS

(71) INSTITUTE OF HEMATOLOGY & HOSPITAL OF BLOOD DISEASE CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCE & PEKING UNION MEDICAL COLLEGE [CN/CN]; No. 288 Nanjing Rd., Tianjin 300020 (CN).

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

(72, 75) ZHAO, Chunhua [CN/CN]; No. 288 Nanjing Rd., Tianjin 300020 (CN). ZHAO, Hui [CN/CN]; No. 288 Nanjing Rd., Tianjin 300020 (CN). ZHANG, Fan [CN/CN]; No. 288 Nanjing Rd., Tianjin 300020 (CN). TAN, Yaohong [CN/CN]; No. 288 Nanjing Rd., Tianjin 300020 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E.), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 5/08, A61K 35/12, 48/00, G01N 33/50

(11) WO 03/060108 (13) A1

(21) PCT/EP03/00518

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00079 17 Jan/jan 2002 DK (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A SUPRABASAL BREAST CELL LINE WITH STEM CELL PROPERTIES

• LIGNEE CELLULAIRE DE LA COUCHE SUPRABASALE DU SEIN, POSSEDANT DES PROPRIETES DE CELLULES SOUCHES

(71) KØBENHAVNS UNIVERSITET [DK/DK]; Nørregade 10, DK-1017 Copenhagen (DK).

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

(72, 75) PETERSEN, Lone, Rønnow-Jessen [DK/DK]; Rådysrvej 9, Hareskovby, DK-3500 Værløse (DK). PETERSEN, Ole, William [DK/DK]; Rådysrvej 9, Hareskovby, DK-3500 Værløse (DK). GODJONSON, Thorarinn [IS/IS]; Hvassaleiti 60, IS-103 Reykjavik (IS). VILLADSEN, René [DK/DK]; Heimdalsvej 45, 3 th., DK-3600 Frederikssund (DK). BISSELL, Mona, J. [US/US]; 854 Euclid Ave., Berkeley, CA 94708 (US).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/060109 (13) A2

(21) PCT/EP03/00253

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,876 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 60/398,734 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN SUBTILASE

• REGULATION D'UNE SUBTILASE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) KÖHLER, Rainer, H. [DE/US]; 35 Bow Street, Beverly, MA 01915 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/060110 (13) A2

(21) PCT/EP03/00315

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,392 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 60/406,053 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN FATTY ACID COA LIGASE-LIKE AMP-BINDING ENZYME

• REGULATION D'ENZYME DE LIAISON AMP DU TYPE COA LIGASE D'ACIDES GRAS HUMAINS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) ZHU, Zhimin [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/12, C12Q 1/68, C07K 16/40, G01N 33/574, C12Q 1/48

(11) WO 03/060111 (13) A2

(21) PCT/GB02/05921

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,684 24 Dec/déc 2001 US (24.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GENES

• GENES

(71) CATALYST BIOMEDICA LIMITED [GB/GB]; 183 Euston Road, London NW1 2BE (GB).

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

(72, 75) STRATTON, Mike [GB/GB]; The Wellcome Trust Sanger Institute, Hinxton, Cambridge CB10 1SA (GB). FUTREAL, Andy [GB/GB]; The Wellcome Trust Sanger Institute, Hinxton, Cambridge CB10 1SA (GB). WOOSTER, Richard [GB/GB]; The Wellcome Trust Institute, Hinxton, Cambridge CB10 1SA (GB). MARAIS, Richard, Malcolm [GB/GB]; Institute of Cancer Research, 237 Fulham Road, London SW3 6JB (GB). MARSHALL, Chris [GB/GB]; Institute of Cancer Research, 237 Fulham Road, London SW3 6JB (GB).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/20, 9/18, 9/16 // A21D 8/04

(11) WO 03/060112 (13) A1

(21) PCT/DK03/00028

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00074 16 Jan/jan 2002 DK (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LIPLYTIC ENZYME VARIANTS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION
• VARIANTS D'ENZYMES LIPLYTIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(72, 75) SVENDSEN, Allan [DK/DK]; Overdamsvej 13, DK-2970 Hørsholm (DK). VIND, Jesper [DK/DK]; Hejrebakken 20, DK-3500 Værløse (DK). HELDT-HANSEN, Hans, Peter [DK/DK]; Vangedet 53, DK-2830 Virum (DK). CHRISTIANSEN, Luise [DK/DK]; Sommerstedgade 11, 2.th., DK-1718 Copenhagen V (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 11/14

(11) WO 03/060113 (13) A1

(21) PCT/EP02/00619

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BIOREACTOR
• BIOREACTEUR

(71) SILBIOTEC DUE S.A. [LU/LU]; Boulevard Prince Henri, 11, L-1724 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) CARTURAN, Gianni [IT/IT]; Silbiotec Due S.A., Boulevard Prince Henri, 11, L-1724 Luxembourg (LU). DAL TOSO, Roberto [IT/IT]; Silbiotec Due S.A., Boulevard Prince Henri, 11, L-1724 Luxembourg (LU). DAL MONTE, Renzo [IT/IT]; Silbiotec Due S.A., Boulevard Prince Henri 11, L-1724 Luxembourg (LU).

(74) LONG, Giorgio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12N 13/00

(11) WO 03/060114 (13) A2

(21) PCT/EP03/00128

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 174.5 15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISRUPTION METHOD BY MEANS OF CONTINUOUSLY ALTERNATING ELECTRIC FIELDS WITH ABRUPT FIELD STRENGTH CHANGES

• PROCEDE DE DESINTEGRATION A L'AIDE DE CHAMPS ELECTRIQUES ALTERNATIFS EN CONTINU, A MODIFICATION BRUSQUE D'INTENSITE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

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

(72, 75) VITZTHUM, Frank [DE/DE]; Amselweg 17, 71157 Hildrizhausen (DE). BERNHAGEN, Jürgen [DE/DE]; Ronheider Weg 60, 52066 Aachen (DE). BRUNNER, Herwig [DE/DE]; An der Betteleiche 6, 70569 Stuttgart (DE).

(74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ C12N 15/00, C07H 21/04, C12M 1/00, G01N 33/50

(11) WO 03/060115 (13) A1

(21) PCT/JP03/00316

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/9218 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR HOUSING/PROCESSING CARRIER AND METHOD FOR HOUSING/PROCESSING CARRIER

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A LOGER ET A TRAITER UN SUBSTRAT

(71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD. [JP/JP]; 88, Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

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

(72, 75) TAJIMA, Hideji [JP/JP]; c/o Precision System Science Co., Ltd., 88, Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

(74) DOBASHI, Akira; 6F, No.12 Mori Building, 17-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/00, 9/99, C12Q 1/68, G01N 33/566

(11) WO 03/060116 (13) A1

(21) PCT/JP03/00060

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2046 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(30) 2002-329958 13 Nov/nov 2002 JP (13.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NUCLEIC ACID DETECTION METHOD AND SYSTEM THEREOF

• PROCEDE DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES ET SYSTEME ASSOCIE

(71) SYSMEX CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP).

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

(72, 75) TADA, Sachiyo [JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP). YOSHIDA, Tomokazu [JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP). SHOHMI, Keiichi [JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP). NISHIDA, Masahiro

[JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP). NAKABAYASHI, Kazuki [JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP). YAMAGATA, Koichi [JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP).

(74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 24/08

(11) WO 03/060117 (13) A1

(21) PCT/JP03/00117

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-002396 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF MONITORING GENE EXPRESSION
• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'EXPRESSION GENIQUE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) KOKUBO, Tetsuro [JP/JP]; Room C903, 1-2-2, Shinkoyasu, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0013 (JP). SHIRAKAWA, Masahiro [JP/JP]; 21-4-106, Honmokuhara, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0821 (JP). TAME, Jeremy Robin Howard [JP/JP]; Room 404, Eminsasu Ribesu Hirusu, 5-31-24, Tsurumichuo, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0051 (JP).

(74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/09, A61K 45/00, A61P 33/02, 33/06, C07K 14/445, C12P 21/02, C12Q 1/26

(11) WO 03/060118 (13) A1

(21) PCT/JP03/00087

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja

(30) 2002-2567 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IRON-SULFUR PROTEIN, PROTEIN-FAD COMPLEX, ELECTRON TRANSPORTER AND METHOD OF MEASURING THE INHIBITION OF FERREDOTOXIN ACTIVITY

• PROTEINE FER-SOUFRE, COMPLEXE PROTEINE-FAD, TRANSPORTEUR D'ELECTRONS, ET PROCEDE DE MESURE DE L'INHIBITION DE L'ACTIVITE DE FERREDOXINE

(71) OSAKA INDUSTRIAL PROMOTION ORGANIZATION [JP/JP]; c/o Mydome Osaka, 2-5, Honmachibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0029 (JP).

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

(72, 75) HASE, Toshiharu [JP/JP]; 5-5-15-112, Onoharahigashi, Minoh-shi, Osaka 562-0031 (JP). ARIGA, Yoko [JP/JP]; 3-9-43-302, Onoharahigashi, Minoh-shi, Osaka 562-0031 (JP). KUSUNOKI, Masami [JP/JP]; 4-21-22, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP). KURISU, Genji [JP/JP]; 4-3642, Gotenyaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1193 (JP). HORII, Toshihiro [JP/JP]; 3-19-2, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP). SATO, Dan [JP/JP]; UR Corpo 103, 1-3-23, Onoharanishi, Minoh-shi, Osaka 562-0032 (JP). OKADA, Ken [JP/JP]; 5-bankan 3-315, 5-8-48, Onoharahigashi, Minoh-shi, Osaka 562-0031 (JP).

(74) MATSUDA, Naoko et al. / etc.; Shin-Yoyogi Bldg. 206, 19-12, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/10, C12Q 1/68

(11) WO 03/060119 (13) A2

(21) PCT/EP03/00493

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447009.8 18 Jan/jan 2002 EP (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD TO DETERMINE *IN VIVO* NUCLEIC ACID LEVELS

• METHODE PERMETTANT DE DETERMINER LES TAUX D'ACIDE NUCLEIQUE IN VIVO

(26) ja

(71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES [BE/BE]; Route de Lennik 808, B-1070 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) STORDEUR, Patrick [BE/BE]; Rue du Croissant 158, B-1190 Bruxelles (BE). GOLDMAN, Michel [BE/BE]; Avenue J. Jongen 17, B-1180 Bruxelles (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/10

(11) WO 03/060120 (13) A2

(21) PCT/FR02/04587

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 17 088 31 Dec/déc 2001 FR (31.12.2001)

(30) 02 04 166 3 Apr/avr 2002 FR (03.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEANS FOR IDENTIFYING <I>NEISSEIRIA MENINGITIDIS</I>-SPECIFIC GENES

• MOYENS POUR IDENTIFIER DES GENES SPECIFIQUES DE NEISSEIRIA MENINGITIDIS

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 PARIS CEDEX 13 (FR).

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

(72, 75) NASSIF, Xavier [FR/FR]; 1, Square Charles Laurent, F-75015 PARIS (FR). PELICIC, Vladimir [FR/FR]; 10, rue Frédéric Magisson, F-75015 PARIS (FR).

(74) PEAUCELLE, Chantal et al. / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/11

(11) WO 03/060121 (13) A2

(21) PCT/US02/41160

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,138 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS
RELATING TO GASTRIC SPECIFIC
GENES AND PROTEINS• COMPOSITIONS ET PROCÉDES RE-
LATIFS A DES PROTEINES ET A DES
GENES GASTRIQUES SPECIFIQUES(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster
Point Boulevard, South San Francisco, CA
94080 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal
Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU,
Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way,
#14, San Jose, CA 95117 (US).(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N 15/11

(11) WO 03/060122 (13) A1

(21) PCT/US02/41348

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,975 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS
RELATING TO URINARY SPECIFIC
GENES AND PROTEINS• COMPOSITIONS ET METHODES AS-
SOCIEES A DES GENES ET DES PRO-
TEINES SPECIFIQUES URINAIRES(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster
Point Boulevard, San Francisco, CA 94080
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal
Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU,
Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way
#14, San Jose, CA 95117 (US).(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/11, 15/63, A01H 5/00

(11) WO 03/060123 (13) A1

(21) PCT/US03/00560

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,438 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS
FOR IDENTIFYING TRANSFORMED
CELLS• COMPOSITIONS ET METHODES
D'IDENTIFICATION DE CELLULES
TRANSFORMEES(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL,
INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Lo-
cust Street, Des Moines, IA 50309 (US).(72) LOWE, Keith, S.; 6407 Harbor Oaks
Drive, Johnston, IA 50131 (US). GOR-
DON-KAMM, William, J.; 3916 67th
Street, Urbandale, IA 50322 (US). HOER-
STER, George, J.; 3805 Franklin Avenue,
Des Moines, IA 50310 (US).(74) MICHEL, Marianne, H. et al. / etc.; 7100
N.W. 62nd Avenue, Darwin Building, John-
ston, IA 50131-1000 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR).(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/435, A01K 67/033

(11) WO 03/060124 (13) A1

(21) PCT/JP02/08270

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5348 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL PROTEINS PARTICIPATING IN
STRESS RESPONSE VIA THE ACTI-
VATION OF p38 MAPK AND GENES
THEREOF• NOUVELLES PROTEINES PARTICI-
PANT A LA REACTION DE STRESS
PAR L'ACTIVATION DE LA MAP KI-
NASE P38, ET GENES CODANT LES-
DITES PROTEINES(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) INOUE, Hideki [JP/JP]; 98-1,
Nishinohira, Iwasaki-cho, Nisshin-shi,
Aichi 470-0131 (JP). TATENO, Mi-
noru [JP/JP]; 16-11-203, Higarigaoka
1-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi
464-0006 (JP). MATSUMOTO, Kunihiko
[JP/JP]; 2-44-201, Taomo-cho, Showa-ku,
Nagoya-shi, Aichi 466-0801 (JP).(74) HARA, Kenzo; HARAKENZO PATENT
LAW FIRM, Daiwa Minamimomachi
Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 14/47,
19/00, C12N 1/21 // (C12P 21/02, C12R
1:19) (C12N 1/21, C12R 1:19)

(11) WO 03/060125 (13) A1

(21) PCT/JP03/00113

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5180 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING KiSS-1
PEPTIDE• PROCEDE DE PRODUCTION DU PEP-
TIDE KISS-1(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) YAMADA, Takao [JP/JP]; 3-26, Hi-
totsuya 4-chome, Matsubara-shi, Osaka
580-0003 (JP). TSUJI, Isamu [JP/JP];
16-5-507, Segawa 5-chome, Mino-shi, Osaka
562-0045 (JP). MISUMI, Yuko [JP/JP];
6-3, Matsugaokacho, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0037 (JP).(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o
Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL IN-
DUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi
2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
532-0024 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/515, C12Q 1/68, G01N 33/566, A61K 45/00, 38/17, 48/00, A61P 29/00

(11) WO 03/060126 (13) A1

(21) PCT/JP03/00089

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5326 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RHEUMATOID ARTHRITIS DISEASE SENSITIVE GENE, ITS PROTEIN, METHOD AND KIT OF JUDGING THE ONSET OF RHEUMATOID ARTHRITIS USING THE SAME, AND METHOD AND DRUGS FOR TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS

• GENE SENSIBLE A LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE, SA PROTEINE, PROCEDE ET KIT PERMETTANT D'EVALUER L'APPARITION DE LA MALADIE A TRAVERS CE GENE, AINSI QUE PROCEDE ET MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE LADITE MALADIE

(71, 72) SHIOZAWA, Shunichi [JP/JP]; 11-6, Takenodai 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2274 (JP).

(72, 75) KOMAI, Koichiro [JP/JP]; 1-9-3-2-1912, Shimizudai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0123 (JP). NAKATSUKASA, Mikiko [JP/JP]; 2869, Oaza Shinjo, Satoshicho, Asaguchi-gun, Okayama 719-0302 (JP).

(74) HARA, Kenzo; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/52, 15/31, 1/21, C07K 14/36, 16/12, 16/40

(11) WO 03/060127 (13) A2

(21) PCT/CA02/02021

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,133 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(30) 60/372,789 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GENES AND PROTEINS INVOLVED IN THE BIOSYNTHESIS OF LIPOPEPTIDES

• GENES ET PROTEINES IMPLIQUES DANS LA BIOSYNTHESE DE LIPOPEPTIDES

(71) ECOPIA BIOSCIENCES INC. [CA/CA]; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).

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

(72, 75) FARNET, Chris, M. [US/CA]; 772 Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3S3 (CA). STAFFA, Alfredo [CA/CA]; 395 Ouimet, Saint-Laurent, Québec H4L 5M5 (CA). ZAZOPOULOS, Emmanuel [GR/CA]; 455 Saint-Pierre App. 410, Montreal, Québec H2Y 2M8 (CA).

(74) LOOPER, Ywe, J.; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/52

(11) WO 03/060128 (13) A2

(21) PCT/CA02/02022

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,133 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(30) 60/372,789 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS FOR DISCOVERY OF LIPOPEPTIDES

• COMPOSITIONS, PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DECOUVRIR DES LIPOPEPTIDES

(71) ECOPIA BIOSCIENCES INC. [CA/CA]; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).

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

(72, 75) FARNET, Chris, M. [US/CA]; 772 Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3S3 (CA). STAFFA, Alfredo [CA/CA]; 395 Ouimet, Saint-Laurent, Québec H4L 5M5 (CA). ZAZOPOULOS, Emmanuel [CA/CA]; 455 Saint-Pierre App. 410, Montreal, Québec H2Y 2M8 (CA).

(74) LOOPER, Ywe, J.; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/52, 9/00, 15/11, 15/62, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/53, 48/00

(11) WO 03/060129 (13) A1

(21) PCT/EP03/00314

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,386 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 60/406,042 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN FATTY ACID COA LIGASE-LIKE AMP-BINDING ENZYME

• REGULATION D'ENZYME DE LIAISON AMP DU TYPE COA LIGASE D'ACIDES GRAS HUMAINS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) ZHU, Zhimin [US/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ C12N 15/54, 9/12, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/43, A61P 5/00

(11) WO 03/060130 (13) A2

(21) PCT/EP03/00492

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001401.5 19 Jan/jan 2002 EP (19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PIM-3 KINASE AS A TARGET FOR TYPE 2 DIABETES MELLITUS

• PIM-3 KINASE EN TANT QUE CIBLE POUR LE DIABETE DE TYPE 2

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) KORN, Marcus; Europaplatz 1, 63069 Offenbach (DE). MUELLER, Guenter; Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach (DE). SCHNEIDER, Rudolf; Distelweg 36, 65527 Niedernhausen (DE). TSCHANK, Georg;

An der Klingelpforte 9a, 55270 Essenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/54, 15/12, 9/10, C07K 14/515, A61K 38/17

(11) WO 03/060131 (13) A1

(21) PCT/JP02/13879

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2056 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SUGAR TRANSFERASE GnT-V HAVING ANGIOGENIC EFFECT

• TRANSFERASE GN-T DE SUCRE PRESENTANT UN EFFET ANGIOGENIQUE

(71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).

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

(72, 75) TANIGUCHI, Naoyuki [JP/JP]; 201, 19-32, Uenohigashi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP). MIYOSHI, Eiji [JP/JP]; 603, 6-30, Nishimidorigaoka, 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP). SAITO, Takashi [JP/JP]; Excel Takisaka 101, 15-5, Shirako 2-chome, Wako-shi, Saitama 351-0101 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Build. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AU BR CA CN IL JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IL JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ C12N 15/55, 9/12, C12Q 1/68, 1/34

(11) WO 03/060132 (13) A1

(21) PCT/JP03/00328

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/8435 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL PHOSPHOLIPASE A₂ AND GENE THEREOF• NOUVELLE PHOSPHOLIPASE A₂ ET GENE CORRESPONDANT

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).

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

(72, 75) IMAI, Yuji [JP/JP]; 17-10-113, Nishiyama-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0083 (JP). WAKIMOTO, Koji [JP/JP]; 4-11-5-503, Senrioka, Settsu-shi, Osaka 566-0001 (JP). CHIBA, Hiroaki [JP/JP]; 1-8-19-101, Tomio Motomachi, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 15/53, 15/60, 15/61, 9/06, 9/88, 9/90, A01H 5/00, A01N 33/00

(11) WO 03/060133 (13) A2

(21) PCT/EP03/00222

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201043.7 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SELECTIVE PLANT GROWTH USING D-AMINO ACIDS

• UTILISATION D'ACIDES AMINES D POUR LA CROISSANCE SELECTIVE DE VEGETAUX

(71) SWETREE TECHNOLOGIES AB [SE/SE]; P.O. Box 7981, S-90719 Umeå (SE).

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

(72, 75) NÄSHOLM, Torgny [SE/SE]; Berggatan 7, S-91331 Holmsund (SE). ERIKSON, Oskar [SE/SE]; Istdigatan 31: 401, S-90655 Umeå (SE). HERTZBERG, Magnus [SE/SE]; Istdigatan 27, S-90655 Umeå (SE).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, G01N 33/53, A01H 5/00

(11) WO 03/060134 (13) A1

(21) PCT/EP03/00512

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447008.0 16 Jan/jan 2002 EP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HERBICIDE MODE OF ACTION DETERMINATION

• DETERMINATION DU MODE D'ACTION D'UN HERBICIDE

(71) CROPDESIGN N.V. [BE/BE]; Technologiepark 3, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROEKAERT, Willem [BE/BE]; Kluizenbosstraat 26, B-1700 Dilbeek (BE). INZE, Dirk [BE/BE]; Driestraat 18, B-9310 Moorsel-Aalst (BE).

(74) CROPDESIGN N.V.; Technologiepark 3, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, C07K 14/01

(11) WO 03/060135 (13) A2

(21) PCT/FR03/00046

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00242 10 Jan/jan 2002 FR (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF A WDV PROMOTER FOR PHLOEM-SPECIFIC EXPRESSION

• UTILISATION DU PROMOTEUR DU WDV POUR UNE EXPRESSION SPECIFIQUE DU PHLOEME

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/FR]; 145, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) DINANT, Sylvie [FR/FR]; 18, rue Raoul Dufy, F-78280 Guyancourt (FR). JOUANIN, Lise [FR/FR]; 12, rue de la Fosse Verte, F-78590 Noisy le Roi (FR).

GRONENBORN, Bruno [DE/DE]; Im Broich 38, 50129 Berghem (DE). RIPOLL, Christophe [FR/FR]; 6, rue Buffon, F-91400 Orsay (FR).

(74) MARTIN Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 03/060136 (13) A2

(21) PCT/GB02/05818

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P200102896 27 Dec/déc 2001 ES (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DNA CONSTRUCT AND METHOD FOR INCREASING PRODUCTION OF VITAMIN C IN A PLANT

• CONSTRUCTION D'ADN ET METHODE PERMETTANT D'ACCROITRE LA PRODUCTION DE VITAMINE C DANS UN VEGETAL

(71) PLANT BIOSCIENCE LIMITED [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGIUS GUADALUPE, Maria, Fernanda [UY/ES]; University of Malaga, Plaza De El Ejido S/N, E-29071 Malaga (ES). BOTELLA MESA, Miguel, Angel [ES/ES]; University of Malaga, Plaza De El Ejido S/N, E-29071 Malaga (ES). VALPUERTA FERNANDEZ, Victoriano [ES/ES]; University of Malaga, Plaza De El Ejido S/N, E-29071 Malaga (ES).

(74) KREMER, Simon, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 03/060137 (13) A1

(21) PCT/KR02/02506

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0000218 3 Jan/jan 2002 KR (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR RECOMBINATING PLASTID USING PROCARYOTIC RECOMBINASE GENE

• PROCEDE DE RECOMBINAISON DE PLASTES UTILISANT UN GENE DE RECOMBINASE PROCARYOTE

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY [KR/KR]; 52 Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-806 (KR).

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

(72, 75) LIU, Jang-Ryol [KR/KR]; 11-201 Gyosoo Apt. KAIST, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350 (KR). JEONG, Won-joong [KR/KR]; 125-705 HANVIT Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR). MIN, Sung-ran [KR/KR]; 132-403 HANVIT Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR). JEONG, Seok-won [KR/KR]; 304ho, 146-13, Shinsong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR). HAN, Su-kyoung [KR/KR]; 111-2002 Beodeunae Apt., Taepyeong 2-dong, Joong-gu, Daejeon 301-780 (KR).

(74) KIM, Won-joon; 305 Soohyub Bldg., 917 Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-828 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/86, 15/63, 15/85, 15/87, 15/00, 15/09, 15/70, 15/74, A01N 43/04, A61K 31/70

(11) WO 03/060138 (13) A1

(21) PCT/US02/40719

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,868 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IN INCREASING GENE TRANSFER EFFICIENCY BY PRE-INCUBATION WITH ENDOTHELIAL CELLS

• AUGMENTATION DE L'EFFICACITE DU TRANSFERT DE GENES PAR PRE-INCUBATION AVEC DES CELLULES ENDOTHELIALES

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA represented by THE SECRETARY OF THE U.S. DEPARTMENT OF THE NAVY [US/US]; 800 North Quincy Street, Arlington, VA 22217 (US).

(72) CHUTE, John, P.; Naval Medical Research Center, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500 (US). SAINI, Abha, A.; Naval Medical Research Center, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500 (US).

(74) NAVAL MEDICAL RESEARCH CENTER; Office of Counsel, Code 00L, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 7/62, 7/64

(11) WO 03/060139 (13) A1

(21) PCT/JP02/13794

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-005649 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIGLYCERIDES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIGLYCERIDES

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SATO, Manabu [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 20, HIGASHIFUKASHIBA, KAMISU-MACHI, KASHIMA-GUN, Ibaraki 314-1103 (JP). SHIMIZU, Masami [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 20, HIGASHIFUKASHIBA, KAMISU-MACHI, KASHIMA-GUN, Ibaraki 314-1103 (JP). KOHORI, Jun [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 20, HIGASHIFUKASHIBA, KAMISU-MACHI, KASHIMA-GUN, Ibaraki 314-1103 (JP). KASE, Minoru [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 20, HIGASHIFUKASHIBA, KAMISU-MACHI, KASHIMA-GUN, Ibaraki 314-1103 (JP). WATANABE, Takaaki [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 20, HIGASHIFUKASHIBA, KAMISU-MACHI, KASHIMA-GUN, Ibaraki 314-1103 (JP). ONOZUKA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 20,

HIGASHIFUKASHIBA, KAMISU-MACHI, KASHIMA-GUN, Ibaraki 314-1103 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 19/26, C12N 1/00

(11) WO 03/060140 (13) A1

(21) PCT/JP03/00282

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-006352 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDIUM FOR PRODUCING POLYSACCHARIDES AND PROCESS FOR PRODUCING POLYSACCHARIDES

• MILIEU PERMETTANT LA PRODUCTION DE POLYSACCHARIDES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYSACCHARIDES

(71) SEABION CO., LTD. [JP/JP]; FROM Kagawa 5C, 2217-16, Hayashi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OKUTANI, Koichi [JP/JP]; 3738-35, Kita-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0080 (JP). MATSUDA, Masahiro [JP/JP]; 17, Hama, Kikuma-cho, Ochi-gun, Ehime 799-2303 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 21/00

(11) WO 03/060141 (13) A1

(21) PCT/KR03/00061

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10-2002-0003289 21 Jan/jan 2002 KR (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MANUFACTURING METHOD OF RECOMBINANT PROTEIN IN YEAST BY THE USE OF SECRETORY TYPE VECTOR

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE RECOMBINANTE DANS UNE LEVURE A L'AIDE D'UN VECTEUR DE TYPE SECRETEUR

(71) LG LIFE SCIENCES LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

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

(72, 75) LEE, Seungwon [KR/KR]; 6-301, LGsawon Apt., 381-42, Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon (KR). LEE, Kangmoon [KR/KR]; 8-305, LGsawon Apt., 381-42, Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon (KR). KIM, Hyung-Cheol [KR/KR]; 704-1203, Yeolmaemaoul 7danji, 919, Jijok-dong, Yuseong-gu, 305-330 Daejeon (KR). MOON, Dae-Bong [KR/KR]; 3-212, Luckysawon Apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon (KR). JUNG, Cheolho [KR/KR]; 512-1406, Cheongsol Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-752 Daejeon (KR). LEE, Young-Pil [KR/KR]; 101-301, Samsung Hawol Apt., 160-1, Shinsung-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon (KR). LEE, Seung-Joo [KR/KR]; 126-1201, Keunmaeul Apt., Galma 2-dong, Seo-gu, 302-756 Daejeon (KR).

(74) SOHN, Chang-Kyu; 4F., Halla Bldg., 641-17, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/060142 (13) A2

(21) PCT/US02/33558

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,344 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLED RELEASE

• COMPOSITIONS ET PROCEDE POUR LIBERATION CONTROLLEE

(71) ESSENTIA BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 656 Hale Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(72, 75) **WONG, Arthur, H.** [US/US]; 3950 Mahaila Avenue, Apt. T32, San Diego, CA 92122 (US). **WAUGH, Jacob, M.** [US/US]; 4020 El Camino, No. 2204, Palo Alto, CA 94306 (US). **DAKE, Michael, D.** [US/US]; 665 Geron Road, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/060143 (13) A2

(21) PCT/US02/34768

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,434 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EFFICIENT PROTEIN EXPRESSION SYSTEM

• SYSTEME D'EXPRESSION DE PROTEINE EFFICACE

(71) **ID BIOMEDICAL CORPORATION OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 100, 19204 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011 (US).

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

(72, 75) **HU, Mary, ChaoHong** [CN/US]; 18209 76th Avenue West, Edmonds, WA 98026 (US).

(74) **PEPE, Jeffrey, C.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/060144 (13) A2

(21) PCT/US02/40423

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,091 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/079,241 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(30) 10/208,508 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)

(30) 10/227,110 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH FIDELITY DNA POLYMERASE COMPOSITIONS AND USES THEREFOR

• COMPOSITIONS DE POLYMERASES D'ADN DE HAUTE FIDELITE ET UTILISATIONS LEUR CONVENANT

(71) **STRATAGENE** [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGREFE, Holly** [US/US]; 6045 Dirac Street, San Diego, CA 92122 (US). **BORNS, Michael** [US/US]; 1907 Edith Drive, Escondido, CA 92026 (US). **SORGE, Joseph, A.** [US/US]; 5320 Pine Meadow Road, Wilson, WY 83014 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, Madden;** Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/060145 (13) A2

(21) PCT/US02/40655

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,768 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO PANCREATIC SPECIFIC GENES AND PROTEINS

• COMPOSITIONS ET METHODES FAISANT INTERVENIR DES GENES ET DES PROTEINES SPECIFIQUES AU PANCREAS

(71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **SUN, Yongming** [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **LIU,**

Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/060146 (13) A2

(21) PCT/US02/41027

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,976 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO URINARY SPECIFIC GENES AND PROTEINS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES SE RAPPORTANT A DES GENES ET PROTEINES SPECIFIQUEMENT URINAIRES

(71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **SUN, Yongming** [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/060147 (13) A2

(21) PCT/US02/41401

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,958 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)	KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	US	60/351,977 (CIP) Not furnished / non communiquée
(54) • METHOD OF OBTAINING PURIFIED ENTEROCHROMAFFIN CELLS AND METHODS OF USING SAME • TECHNIQUE D'OBTENTION DE CELLULES ENTEROCHROMAFFINES ET METHODES D'UTILISATION	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	US	60/383,758 (CIP) Not furnished / non communiquée
(63) US 60/342,958 (CIP) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)		US	60/387,834 (CIP) Not furnished / non communiquée
(71, 72) SACHS, George [US/US]; 11301 Wilshire Boulevard, Building 113, Room 324 B, Los Angeles, CA 90073 (US). MODLIN, Irvin [US/US]; 11 Tulip Tree Lane, Woodbridge, CT 06525 (US). BRUGGEMAN, Patrick [US/US]; 3460 S. Ocean Boulevard, Unit #112, Palm Beach, FL 33480 (US).	(51) ⁷ C12Q (11) WO 03/060149 (13) A2 (21) PCT/US03/00252 (22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003) (25) en (26) en	US	60/396,407 (CIP) Not furnished / non communiquée
(74) HAILE, Lisa, A.; Gary Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).	(30) 60/345,222 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002) US		(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Warf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(30) 60/348,693 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002) US		(72, 75) GROSSE, William, M. [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apartment C, Branford, CT 06405 (US). ALSOBROOK, II, John, P. [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). ANDERSON, David, W. [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). ELLERMAN, Karen [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). FURTAK, Katarzyna [PL/US]; 31 Park Place, Ansonia, CT 06401 (US). GAN-GOLLI, Esha, A. [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US). GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). GILBERT, Jennifer, A. [US/US]; 343 Horsepond Road, Madison, CT 06443 (US). GUNTHER, Erik [US/US]; 34 Byan Road, Branford, CT 06405 (US). GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). JI, Weizhen [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US). LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). MILLER, Charles, E. [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). PADIGARU, Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). PATTURAJAN, Meera [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). RASTELLI, Luca [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). MACDOUGALL, John, R. [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). MISHRA, Vishnu, S. [IN/US]; 3832 South-West 93rd Terrace, Gainesville, FL 32608 (US). SMITHSON, Glennda [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06435 (US). SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28 Court Street, Number 1, New Haven, CT 06511 (US). STONE, David, J. [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). SHENOY, Suresh, G. [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). TAUPIER, Raymond, J., JR. [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US). VERNET, Corine, A.M. [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, CT 06471 (US). ZHONG, Mei [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405 (US). MALYANKAR, Uriel, M.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/351,977 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002) US		
(51) ⁷ C12Q (11) WO 03/060148 (13) A2 (21) PCT/US03/01457 (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003) (25) en (26) en	(30) 60/383,758 28 May/mai 2002 (28.05.2002) US		
(30) 10/053,248 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002) US	(30) 60/385,969 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002) US		
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)	(30) 60/387,834 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002) US		
(54) • ANDROGEN REGULATED NUCLEIC ACID MOLECULES AND ENCODED PROTEINS • MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE REGULEES PAR L'ANDROGENE ET PROTEINES CODEES	(30) 60/396,407 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002) US		
(71) THE INSTITUTE FOR SYSTEMS BIOLOGY [US/US]; 1441 North 34th Street, Seattle, WA 98103-8904 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(30) 60/415,115 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002) US		
(72, 75) LIN, Biaoyang [CN/US]; 24207 13th Place West, Bothell, WA 98021 (US).	(30) 10/336,603 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003) US		
(74) GASHLER, Andrea, L. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).	(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)		
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR	(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE • POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES ET PROCEDES D'UTILISATION		
	(63) US 10/336,603 (CIP) Not furnished / non communiquée		
	US 60/345,222 (CIP) Not furnished / non communiquée		
	US 60/348,693 (CIP) Not furnished / non communiquée		
	US 60/349,182 (CIP) Not furnished / non communiquée		
	US 60/349,733 (CIP) Not furnished / non communiquée		
	US 60/350,263 (CIP) Not furnished / non communiquée		

[IN/US]; 229 Branford Road, Number 330, Branford, CT 06405 (US). MILLET, Isabelle [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US). KEKUDA, Ramesh [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R. Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C.; One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/060150 (13) A2

(21) PCT/US03/00391

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/345,697 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING A G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR INVOLVED IN ISLET CELL SIGNALING

• ACIDES NUCLEIQUES CODANT UNE PROTEINE G COUPLEE A UN RECEPTEUR IMPLIQUE DANS UN SIGNALLEMENT DE CELLULES D'ÎLOTS PANCREATIQUES

(71) METABOLEX, INC. [US/US]; 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(72) GREGOIRE, Francine, M.; 1044 Carol Lane, Lafayette, CA 94549 (US). JOHNSON, Jeffrey, D.; 15 Corte Mateo, Moraga, CA 94556 (US). BLUME, John, E.; 31 St. Maurice Court, Danville, CA 94526 (US).

(74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/060151 (13) A2

(21) PCT/US03/00502

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,209 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOVEL CALPASTATIN (CAST) ALLELES

• NOUVEAUX ALLELES DE CALPASTATINE (CAST)

(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US).

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

(72, 75) ROTHSCCHILD, Max, F. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US). CIOBANU, Daniel, C. [RO/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US).

(74) NEBEL, Heidi, S.; McKee, Voorhees & Sease., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/060152 (13) A2

(21) PCT/US03/00542

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,403 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ALTERATION OF RESTRICTION ENDONUCLEASE SPECIFICITY BY GENETIC SELECTION

• MODIFICATION DE LA SPECIFICITE DE L'ENDONUCLEASE DE RESTRICTION PAR SELECTION GENETIQUE

(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC. [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

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

(72, 75) SAMUELSON, James, C. [US/US]; 19 Garden Street, Apartment #202, Danvers, MA 01923 (US). XU, Shuang-yong [CN/US]; 15 Carol Lane, Lexington, MA 02420 (US).

(74) STRIMPEL, Harriet, M. et al. / etc.; New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/060153 (13) A2

(21) PCT/US03/00668

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,176 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IRAK-M IS A NEGATIVE REGULATOR OF TOLL-LIKE RECEPTOR SIGNALING

• IRAK-M COMME REGULATEUR NEGATIF DE LA SIGNALISATION PAR LES RECEPTEURS DE TYPE TOLL

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).

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

(72, 75) FLAVELL, Richard, A. [US/US]; 283 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). KOBAYASHI, Koichi [JP/US]; 156 Harbor Street, Branford, CT 06405 (US). MEDZHITOV, Ruslan, M. [UZ/US]; 2 Indian Woods Road, Branford, CT 06405 (US).

(74) GRANAHAHAN, Patricia et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 03/060154 (13) A2

(21) PCT/US03/01113

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,175 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ELECTROCHEMICAL SIGNALS

• TRAITEMENT DE SIGNAUX ELECTROCHIMIQUES ET APPAREIL A CET EFFET

(71) AGAMATRIX, INC. [US/US]; 411 Massachusetts Ave., Lower Level, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) IYENGAR, Sridhar, G. [US/US]; 278 Beacon St., #25, Somerville, MA 02143 (US). HAAS, Daniel [US/US]; 524 Putnam Avenue, Apartment 12, Cambridge, MA 02139 (US). BOLON, Craig [US/US]; 127 Fuller St., Brookline, MA 02446-5711 (US).

(74) GARRETT, ARTHUR, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett, & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, A01H 1/04

(11) WO 03/060155 (13) A2

(21) PCT/FR03/00082

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00305 11 Jan/jan 2002 FR (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUSARIUM HEAD BLIGHT RESISTANCE QTLS IN WHEAT

• QTLS DE RESISTANCE A LA FUSARIOSE CHEZ LE BLE

(71) GENOPLANTE-VALOR [FR/FR]; 93, rue Henri Rochefort, F-91025 Evry cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GERVAIS, Laurent [FR/FR]; 3, avenue des Perrieres, F-35650 Le Rheu (FR). TROTTEY, Maxime [FR/FR]; 6, Square du Douro, F-35200 Rennes (FR). DEDRYVER, Françoise [FR/FR]; 51, rue Mauconseil, F-35000 Rennes (FR). LATORSE, Marie-Pascale [FR/FR]; RN7, Lieu-dit La Poste, F-69490 St Romain de Popey (FR). ROSATI, Dominique [FR/FR]; 13, Chemin des Dares, F-01700 Neyron (FR).

(74) VIALLE-PRESLES, Marie-José et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, rue de St Petersburg, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/060156 (13) A2

(21) PCT/GB02/05918

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130821.2 24 Dec/déc 2001 GB (24.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DNA DETECTION

• DETECTION D'ADN

(71) TAYSIDE UNIVERSITY HOSPITALS NHS TRUST [GB/GB]; Ninewells Hospital, Dundee DD1 9SY (GB).

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

(72, 75) DOW, Eleanor [GB/GB]; EasterFlick Farmhouse, Newburgh, Cupar, Fife KY14 6HP (GB). DEEGAN, Patrick [GB/GB]; 14 Cheney Way, Cambridge CB4 1UD (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/060157 (13) A2

(21) PCT/GB02/05945

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0131061.4 28 Dec/déc 2001 GB (28.12.2001)

(30) 0225539.6 1 Nov/nov 2002 GB (01.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FLUID MANIPULATION IN A MICRO-FABRICATED REACTION CHAMBER SYSTEM

• MANIPULATION DE FLUIDE DANS UN SYSTEME DE CHAMBRE DE REACTION MICROFABRIQUE

(71) NORCHIP AS [NO/NO]; Industriveien 8, N-3490 KLOKKARSTUA (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) ALLARD, Susan, Joyce [GB/GB]; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, LONDON WC1X 8BT (GB). *(only for / seulement pour MG)*

(72, 75) KARLSEN, Frank [NO/NO]; Hovkastet 2, N-3490 KLOKKARSTUA (NO). DRESE, Klaus [DE/DE]; c/o Institut für Microtechnik Mainz GmbH, Carl Zeiss Strasse 18-20, 55129 MAINZ (DE). SORESENSEN, Olaf [DE/DE]; c/o Institut für Microtechnik Mainz GmbH, Carl Zeiss Strasse 18-20, 55129 MAINZ (DE).

(74) SETNA, Rohan, Piloo et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, LONDON WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/060158 (13) A2

(21) PCT/GB03/00104

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200757.3 15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIAGNOSTIC METHOD

• METHODE DE DIAGNOSTIC

(71) THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [GB/GB]; P.O. Box 88, Sackville Street, Manchester M13 9PL (GB). THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

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

(72, 75) ITZHAKI, Ruth [GB/GB]; 468 Parrswood Road, Manchester M20 5QQ (GB). WOZNIAK, Matthew [GB/GB]; 26 Thoresway Road, Longsight, Manchester M13 0XN (GB). IRVING, William [GB/GB]; 41 Parkside, Nottingham NG7 2NQ (GB).

(74) BANFORD, Paul, Clifford; Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RYS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 03/060159 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00195
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200828.2 15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)
- (30) 60/348,396 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHODS OF NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
- TECHNIQUES D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (63) US US 60/348,396 (CIP)
Not furnished /
non communiquée
- (71) MATFORSK [NO/NO]; Norwegian Food Research Institute, Osloveien 1, N-1430 Ås (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) GARDNER, Rebecca [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour UG)
- (72, 75) RUDI, Knut [NO/NO]; Jonas Wessels vei 29, N-1540 Vestby (NO). HOLCK, Askild [NO/NO]; Askeveien 34, N-1430 Ås (NO).
- (74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 03/060160 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00112
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,950 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (30) 60/404,200 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • VERIFICATION OF FOOD ORIGIN BASED ON NUCLEIC ACID PATTERN RECOGNITION
- VERIFICATION DES ORIGINES ALIMENTAIRES FONDEES SUR LA RECONNAISSANCE DU MOTIF D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) GENOMAR ASA [NO/NO]; Oslo Research Park, Gaustadalléen 21, N-0349 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIE, Øystein [NO/NO]; Bjørnveien 81, N-0773 Oslo (NO). SLETTAN, Audun [NO/NO]; Slettan, N-4519 Holum (NO). HØYUM, Morten [NO/NO]; Finstadvingen 13, N-1406 Ski (NO). LINGAAS, Frode [NO/NO]; Fejordet, N-2900 Fagernes (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 03/060161 (13) A2
- (21) PCT/IL02/01056
- (22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 147421 31 Dec/déc 2001 IL (31.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • A METHOD FOR ASSESSING THE POTENTIAL RESPONSIVENESS OF A SUBJECT TO ANTI-CANCER DRUGS AFFECTING THE RAS SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY
- METHODE D'EVALUATION DE LA RECEPTIVITE POTENTIELLE D'UN SUJET A DES MEDICAMENTS ANTICANCEREUX AGISSANT SUR LA VOIE DE TRANSDUCTION DU SIGNAL RAS
- (71) BIO GENE TECHNOLOGIES INC. [IL/US]; 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AVIGAD, Smadar [IL/IL]; 112/39 Rokeah Street, 52592 Ramat-Gan (IL). LURIA, Drorit [IL/IL]; 22 Hagai Street, 44335 Kfar Saba (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 03/060163 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00872
- (22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01205114.0 28 Dec/déc 2001 NL (28.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DISCRIMINATION AND DETECTION OF TARGET NUCLEOTIDE SEQUENCES USING MASS SPECTROMETRY
- DISCRIMINATION ET DETECTION DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CIBLES UTILISANT LA SPECTROMETRIE DE MASSE

(71) **KEYGENE N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 216, NL-6700 AE Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN EIJK, Michael, Josephus, Theresia** [NL/NL]; Zichtveld 12, NL-3993 ST HOUTEN (NL). **VAN SCHAİK, Catharinus** [NL/NL]; F. J. Ebbensstraat 60, NL-4007 WG Tiel (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries et al.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/68, G01N 33/53, C07H 21/02**

(11) **WO 03/060164** (13) A1

(21) PCT/US02/41216

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/028,018 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(30) 10/211,015 **1 Aug/août 2002** US
(01.08.2002)

(30) 10/282,596 **28 Oct/oct 2002** US
(28.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **BIOMARKERS FOR BREAST CANCER**
• **BIOMARQUEURS UTILISES DANS LE CANCER DU SEIN**

(71) **ARCTURUS ENGINEERING, INC.** [US/US]; 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043-4019 (US). **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) **ERLANDER, Mark, G.** [US/US]; 422 Hillcrest Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **MA, Xiao-Jun** [US/US]; 4482 Calle Mar De Armonia, San Diego, CA 92130 (US). **SGROI, Dennis, C.** [US/US]; 331 Main Street, Winchester, MA 01890-3011 (US).

(74) **LAU, Kawai, Ph., D. et al. / etc.**; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C14B 1/18, 17/04**

(11) **WO 03/060165** (13) A1

(21) PCT/EP03/00402

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) VI2002 A 000004 **16 Jan/jan 2002** IT
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **HIDES SPLITTING MACHINE**
• **MACHINE A REFENDRE LES PEAUX**

(71) **LINTA SRL** [IT/IT]; Localita' Signolo, I-36054 Montebello (IT).

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

(71, 72) **TANDURA, Giulio** [IT/IT]; Via A. de Gasperi, 14, I-31020 Villorba (IT). **PRIANTE, Flaviano** [IT/IT]; Via Papa Giovanni, 4, I-36050 Montorso (IT).

(only for / seulement pour CA US)

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C14C 9/00, 11/00**

(11) **WO 03/060166** (13) A1

(21) PCT/IT02/00016

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **METHOD FOR THE PROCESSING OF LEATHER**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT DU CUIR**

(71) **CONCIARICERCA ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Brisa, 3, I-20123 Milano (IT). **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA** [IT/IT]; Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, I-20126 Milan (IT).

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

(72, 75) **SIENA, Alessandra** [IT/IT]; Via Carlo Meda, 48, I-20052 Monza (IT). **RICCARDI, Claudia** [IT/IT]; Università Degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, I-20126 Milano (IT).

(74) **GIUGNI, Diego et al. / etc.**; Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **C14C 9/02**

(11) **WO 03/060167** (13) A1

(21) PCT/EP03/00013

(22) **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 02 041.8 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **CATIONIC-EMULSIFIED GREASING AGENTS**

• **AGENTS DE GRAISSAGE À ÉMULSIFICATION CATIONIQUE**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **PABST, Gunther** [DE/DE]; Gausstrasse 12, 68165 Mannheim (DE). **LUNKWITZ, Ralph** [DE/DE]; Bergsteinstrasse 2, 67434 Neustadt (DE). **SEITZ, Andreas** [DE/DE]; Otto-Dill-Strasse 1, 67134 Birkenheide (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C21B 7/10, F27B 1/24, F27D 1/12**

(11) **WO 03/060168** (13) A2

(21) PCT/EP02/14692

(22) **21 Dec/déc 2002 (21.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 90 878 **16 Jan/jan 2002** LU
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **COOLING PLATE FOR A METALLURGICAL FURNACE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A COOLING PLATE**

• **PLAQUE DE REFROIDISSEMENT POUR UN FOUR METALLURGIQUE**

ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE PLAQUE DE REFROIDISSEMENT

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L- 1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZLAMAL, Jiri** [CZ/LU]; 17, rue Pierre Hentges, L-1726 Luxembourg (LU).
THILLEN, Guy [LU/LU]; 136, route de Gilsdorf, L-9234 Diekirch (LU). **RASSEL, Georges** [LU/LU]; 88, rue de Dudelange, L-3630 Kayl (LU).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 234, route d'Arlon, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21C 5/52, 5/46

(11) **WO 03/060169** (13) A1

(21) PCT/EP03/00237

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 108.7 **15 Jan/jan 2002** DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE PYROMETALLURGICAL TREATMENT OF METALS, METAL MELTS AND/OR SLAGS AND INJECTION DEVICE

• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT PYROMETALLURGIQUE DE METAUX, DE BAINS DE FUSION ET/OU DE SCORIES ET DISPOSITIF D'INJECTION

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYN, Matthias** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 88, 40721 Hilden (DE).
MONHEIM, Peter [DE/DE]; Wasserstrasse 4, 46284 Dorsten (DE). **SCHOLZ, Reinhard** [DE/DE]; Im Oberfeld 33, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihlske, Grosse Patentanwälte, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21D 9/40, 1/06

(11) **WO 03/060170** (13) A1

(21) PCT/US02/40367

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,132 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR HARDENING A CIRCUMFERENTIAL SURFACE ON A STEEL ARTICLE

• PROCEDE DE DURCISSEMENT DE LA SURFACE PERIPHERIQUE D'UNE PIECE EN ACIER

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) **BURRIER, Harold, I., Jr.**; 1902 Markley N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21D 9/573, 11/00

(11) **WO 03/060171** (13) A1

(21) PCT/CA02/01973

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/032,689 **27 Dec/déc 2001** US
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF CONTROLLING METAL STRIP TEMPERATURE

• PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DE BANDES METALLIQUES

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street, West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGACÉ, Hélène** [CA/CA]; 7 Harrow Court, R.R.#3, Bath, Ontario K0A 1G0 (CA).

(74) **EADES, Norris, M. et al. / etc.**; Kirby Eades Gale Baker, P.O. Box 3432, Station D., Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B

(11) **WO 03/060172** (13) A2

(21) PCT/US02/40493

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/032,118 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE PRESSURE OXIDATION OF ORE AND ORE CONCENTRATES CONTAINING SILVER USING CONTROLLED PRECIPITATION OF SULFATE SPECIES

• OXYDATION SOUS PRESSION HAUTE TEMPERATURE DE MINERAI ET DE CONCENTRES DE MINERAI CONTENANT DE L'ARGENT, PAR PRECIPITATION REGULEE D'ESPECES DE SULFATE

(71) **NEWMONT USA LIMITED** [US/US]; 1700 Lincoln Street, Suite 2800, Denver, CO 80203 (US).

(72) **SIMMONS, Gary, L.**; 1360 Canyon Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). **GATHJE, John, C.**; 1231 Princeton, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **DOCKERY, David, F.**; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/16

(11) **WO 03/060173** (13) A1

(21) PCT/JP02/13747

(22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/4915 **11 Jan/jan 2002** JP
(11.01.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • VALVE GUIDE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE MADE FROM IRON BASE SINTERED ALLOY
- GUIDE DE SOUPAPE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN ALLIAGE FRITTE A BASE DE FER
- (71) HITACHI POWDERED METALS CO., LTD. [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295 (JP). HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIKAHATA, Katsunao [JP/JP]; 926-3, Nishihatsuishi 2-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0121 (JP). HAYASHI, Koichiro [JP/JP]; 16-1, Tokiwadaira-jinyamae, Matsudo-shi, Chiba 270-2265 (JP). SATO, Katsuaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) SUENARI, Mikio; Asaco Kyobashi Building 3rd floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CN DE US.
-
- (51)⁷ C22C 38/18
- (11) WO 03/060174 (13) A1
- (21) PCT/US03/00011
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/040,357 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • HIGH CHROMIUM-NITROGEN BEARING CASTABLE ALLOY
- ALLIAGE COULABLE POUR COUSINET A CONTENU ELEVE DE CHROME ET D'AZOTE
- (63) US 10/040,357 (CIP) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)
- (71, 72) RADON, Roman [US/US]; 5240 S.E. 115th Street, Belleview, FL 33420 (US).
- (74) HUSAR, Cornelius, J.; 12901 Pinecrest Road, Herndon, VA 20171 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C22C 45/04, C21D 6/00, H01F 1/14, 1/16
- (11) WO 03/060175 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00290
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-7023 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)
- (30) 2002-17609 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (30) 2002-89931 27 Mar/mar 2002 JP (27.03.2002)
- (30) 2002-111018 12 Apr/avr 2002 JP (12.04.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MAGNETIC BASE MATERIAL, LAMINATE FROM MAGNETIC BASE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- MATERIAU DE BASE MAGNETIQUE, LAMINE A BASE DE CE MATERIAU DE BASE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARUKO, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). YOSHIDA, Mitsunobu [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). WATANABE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). ONO, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). NOGI, Hidenobu [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). NAKATA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C23C 2/00, 2/38
- (11) WO 03/060176 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08397
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-403207 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • WIRE MATERIAL PLATING EQUIPMENT
- EQUIPEMENT DE PLACAGE DE FIL
- (71) SAKURATECH CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, izumoihonmachi, higashiosaka, Osaka 579-8034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITSUWA, Tomio [JP/JP]; c/o SAKURATECH CO., LTD, 2-10, izumoihonmachi, higashiosaka, Osaka 579-8034 (JP).
- (74) HOSOI, Sadayuki et al. / etc.; Hayakawa Bldg., 14-7, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 2/02, B24C 3/00
- (11) WO 03/060177 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00025
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019751 16 Jan/jan 2002 NL (16.01.2002)
- (30) 1020689 27 May/mai 2002 NL (27.05.2002)
- (30) 1022066 3 Dec/déc 2002 NL (03.12.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR GALVANIZING OBJECTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GALVANISATION D'OBJETS
- (71) HEESAKKERS, Paulus, Theodorus [NL/NL]; Windmolen 52, NL-6003 BK Weert (NL). BOGERS, Mathijs, Johannes, Anna, Engelina [NL/NL]; Keunenhoek 6, NL-6021 CX Budel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOGERS, Jacobus, Maria, Mathijs [NL/NL]; Grootshoterweg 65, NL-6023 AP Budel (NL).
- (74) HYLARIDES, Paul, Jacques; Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C23C 2/02, 2/12
- (11) WO 03/060178 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00556
- (22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001135068 26 Dec/déc 2001 RU (26.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD OF APPLYING THE METAL COATINGS ON CAST IRON OR STEEL PRODUCTS

- APPLICATION DE REVETEMENTS DE METAL SUR DES PRODUITS EN FONTE OU EN ACIER

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "MEZHOTRASLEVOE JURIDICHESKOE AGENTSTVO "JURPROMKONSALTING"** [RU/RU]; Pokrovsky bulvar, 8 stroenie 2 B-6, Moscow, 109028 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MARUTIAN, Sergey Vasilievich** [RU/RU]; Varshavskoe shosse, 144-2-528, Moscow, 113519 (RU). **Volkov, Yuriy Sergeevich** [RU/RU]; 4-y Verkhne-Mikhailovsky proezd, 7-2-80, Moscow, 117419 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 2/06, 2/26, C22C 18/04

(11) WO 03/060179 (13) A1

(21) PCT/JP03/00071

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2486 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(30) 2002-170509 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ZINC-PLATED STEEL SHEET EXCELLENT IN CORROSION RESISTANCE AFTER COATING AND CLARITY OF COATING THEREON

- PLAQUE EN ACIER A PLACAGE EN ZINC EXCELLENTE EN RESISTANCE A LA CORROSION APRES REVETEMENT ET CLARTE DU REVETEMENT

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONDA, Kazuhiko** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **TAKAHASHI, Akira** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **SUEMUNE, Yoshihiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **HATANAKA, Hidetoshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **MIYAKE, Tsuyoshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION

KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 2/12

(11) WO 03/060180 (13) A1

(21) PCT/RU02/00555

(22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001135068 26 Dec/déc 2001 RU (26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF APPLYING THE COATINGS FROM ALUMINIUM ALLOY ON CAST IRON AND STEEL PRODUCTS

- PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENTS A BASE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM SUR DES PRODUITS EN FONTE ET EN ACIER

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "MEZHOTRASLEVOE JURIDICHESKOE AGENTSTVO "JURPROMKONSALTING"** [RU/RU]; Pokrovsky bulvar, 8, stroenie 2 B-6, Moscow, 109028 (RU).

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

(71, 72) **MARUTIAN, Sergey Vasilievich** [RU/RU]; Varshavskoe shosse, 144-2-528, Moscow, 113519 (RU). **Volkov, Yuriy Sergeevich** [RU/RU]; 4-th Verkhne-Mikhailovsky proezd, 7-2-80 Moscow, 117419 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 14/34, A61F 2/02, A61C 13/08

(11) WO 03/060181 (13) A1

(21) PCT/US02/32442

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,430 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BIOACTIVE DEVICE HAVING SURFACE WITH ALLOYED LAYER OF CALCIUM PHOSPHATE COMPOUNDS AND METHOD OF MAKING

- DISPOSITIF BIOACTIF PRESENTANT UNE SURFACE A COUCHES ALLIEES DE COMPOSES DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **DIRO, INC.** [US/US]; 501 Arborway, 2nd Floor, Boston, MA 02130 (US).

(72) **DRISKELL, Thomas, D.**; 9040 Hawthorn Point, Westerville, OH 43082 (US). **DEUTCHMAN, Arnold, H.**; 2200 Lane Road, Columbus, OH 43220 (US).

(74) **HAUG, John, A.**; P.O. Box 386, West Harwich, MA 02671 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/48, H01L 21/762

(11) WO 03/060182 (13) A1

(21) PCT/FR03/00119

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 00461 16 Jan/jan 2002 FR (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF TREATING A PART IN ORDER TO ALTER AT LEAST ONE OF THE PROPERTIES THEREOF

- Procédé de traitement d'une pièce en vue de modifier au moins une de ses propriétés.

(71, 72) **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert n° 9, 38113 Veurey-Voroize (FR).

(74) **BUREAU. D.A. CASALONGA-Josse**; 8 Avenue Percier, 75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 16/04, 16/455, C04B 41/45

(11) WO 03/060183 (13) A1

(21) PCT/FR03/00097

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00412 15 Jan/jan 2002 FR (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR THE DENSIFICATION OF SUBSTRATES BY MEANS OF CHEMICAL VAPOUR INFILTRATION

- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA DENSIFICATION DE SUBSTRATS PAR INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) SNECMA PROPULSION SOLIDE Société Anonyme [FR/FR]; Le Haillan, Les Cinq Chemins, F-33187 Le Haillan Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BERNARD, Bruno [FR/FR]; 5, allée de la Pinède, Tactoucau, F-33600 Pessac (FR).
GOIJARD, Stéphane [FR/FR]; 20ter, avenue de l'Alouette, F-33700 Merignac (FR).
BERTRAND, Sébastien [FR/FR]; 15, domaine de Larosa, F-33480 Moulis-en-Médoc (FR).

(74) JOLY, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 16/24

(11) WO 03/060184 (13) A2

(21) PCT/US02/40990

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,583 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING SILICON CONTAINING FILMS

- PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE FILMS CONTENANT DU SILICIUM

(71) APPLIED MATERIALS, INC. (a Corporation of Delaware) [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LUO, Lee; Fremont, CA 94539 (US).
IYER, Ramaseshan, Suryanarayanan; Santa Clara, CA 95054 (US).
WANG, Shulin; Campbell, CA (US).
CHEN, Aihau; San Jose, CA (US).
MEISSNER, Paul; San Jose, CA (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 16/44, 16/48, H01L 21/00

(11) WO 03/060185 (13) A1

(21) PCT/FR02/00141

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTI-CORROSIVE METAL REACTION CHAMBER FOR CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION OR RAPID THERMAL ANNEALING PROCESS

- CHAMBRE DE REACTION METALLIQUE ANTI-CORROSION DE PROCEDE CVD OU RTP

(71) JOINT INDUSTRIAL PROCESSORS FOR ELECTRONICS [FR/FR]; 20, rue de la Croix Fleurie, Boîte postale 11, F-72430 Noyen sur Sarthe (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) LAPORTE, Franck [FR/FR]; Lotissement du Château, Cidex 22 A, F-38190 Bernin (FR).
DUCRET, René-Pierre [FR/FR]; 6, rue des Portes du Vercors, F-38360 Sassenage (FR).
GUILLON, Hervé [FR/FR]; 9, allée des Contamines, F-38240 Meylan (FR).

(74) HECKE, G.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, Place Robert Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble cedex 1 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C23C 16/44, 16/455, 16/34

(11) WO 03/060186 (13) A1

(21) PCT/US02/40785

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/032,293 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CHAMBER HARDWARE DESIGN FOR TITANIUM NITRIDE ATOMIC LAYER DEPOSITION

- MODELE DE MATERIEL DE TYPE CHAMBRE POUR LE DEPOT DE COUCHES ATOMIQUES DE NITRURE DE TITANE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) NGUYEN, Anh, N.; 1075 Columbus Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
CHIAO, Steve,H.; 2915 Creek Point Drive, San Jose, CA 95133 (US).
YUAN, Xiaoxiong; 7374 Rainbow Drive #3, Cupertino, CA 95014 (US).
LEI, Lawrence, Chung-Lai; 1594 Country Club Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
XI, Ming; 151 Churchill Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
YANG, Michael, X.; 793 Cereza Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
SUTTER, Sean, M.; 629 Harrisburg Place, San Jose, CA 95133 (US).
ITO, Toshio; 3179 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3050 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 16/44, C23F 4/00, H01L 21/00, C23C 14/48, 30/00, C25D 11/04

(11) WO 03/060187 (13) A1

(21) PCT/US02/41150

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,666 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS CHAMBER HAVING COMPONENT WITH YTTRIUM-ALUMINUM COATING

- CHAMBRE DE TRAITEMENT DONT UN COMPOSANT EST POURVU D'UN REVETEMENT YTTRIUM-ALUMINIUM

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HAN, Nianci; 1236 Montcourse Lane, San Jose, CA 95131 (US).
XU, Li; 1738 Fumia Drive, San Jose, CA 95131 (US).
SHIH, Hong; 19048 East Arquez Avenue, Walnut, CA 91789 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 16/455

(11) WO 03/060188 (13) A1

(21) PCT/US03/01130

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,076 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SHOWERHEAD ASSEMBLY FOR A PROCESSING CHAMBER

- ENSEMBLE POMME D'ARROSOIR POUR UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT

(71) APPLIED MATERIALS INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) HYTROS, Mark, M.; 592 Mill Creek Lane, Santa Clara, CA 95051 (US). TRAN, Truc, T.; 45354 Rutherford Terrace, Fremont, CA 94539 (US). TEOH, Hongbee; 19384 Titus Court, Saratoga, CA 95050 (US). LEI, Lawrence, Chung-Lai; 1594 Country Club Drive, Milpitas, CA 95035 (US). GELATOS, Avgerinos; 2651 Eaton Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). UMOTOY, Salvator, P.; 2801 Wildflower Drive, Antioch, CA 94509 (US).

(74) PATTERSON, Todd, B. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 16/455, 16/46, H01L 21/00, C23C 16/44

(11) WO 03/060189 (13) A1

(21) PCT/US03/01347

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,651 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EMISSIVITY-CHANGE-FREE PUMPING PLATE KIT IN A SINGLE WAFER CHAMBER

• NECESSAIRE A PLAQUE DE POMPAGE EMPECHANT UN CHANGEMENT D'EMISSIVITE DANS UNE CHAMBRE A UNE SEULE PLAQUETTE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) JIN, Xiaoliang; 1212 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US). WANG, Shulin; 959 Steinway Avenue, Campbell, CA 95008 (US). LUO, Lee; 222 Brunswick Place, Fremont, CA 94539 (US). HO, Henry; 6906 Lenwood Way, San Jose, CA 95120 (US). CHEN, Steven, A.; 2278 Quail Bluff Place, San Jose, CA 95121 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 22/34, 22/48

(11) WO 03/060190 (13) A1

(21) PCT/JP03/00176

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4905 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AQUEOUS AGENT FOR TREATING SUBSTRATE, METHOD FOR TREATING SUBSTRATE AND TREATED SUBSTRATE

• AGENT AQUEUX DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET SUBSTRAT AINSI TRAITE

(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD. [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANAKA, Kazuya [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). SHIMIZU, Akio [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). MORITA, Ryoji [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). TSUCHIDA, Shinya [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). KOBAYASHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). SANNAN, Takanori [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP).

(74) YOSHIDA, Katsuhiko et al. / etc.; Akosu Building, 30, Kanda Sakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 22/68

(11) WO 03/060191 (13) A2

(21) PCT/US02/40298

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,274 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NON-TOXIC CORROSION-PROTECTION CONVERSION COATS BASED ON COBALT

• REVETEMENTS DE CONVERSION ANTI-CORROSION NON TOXIQUES A BASE DE COBALT

(71) UNIVERSITY OF DAYTON [US/US]; 300 College Park, Dayton, OH 45469 (US).

(72) STURGILL, Jeffrey, Allen; 245 Orville, Fairborn, OH 45324 (US). PHELPS, Andrew, Wells; 4100 Maricarr Drive, Kettering, OH 45429 (US). SWARTZBAUGH, Joseph, Thomas; 18 Baker Lane, Box 385, Phillipsburg, OH 45354 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 22/83, C25D 11/24

(11) WO 03/060192 (13) A1

(21) PCT/US02/40299

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,150 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NON-TOXIC CORROSION-PROTECTION RINSES AND SEALS BASED ON COBALT

• AGENTS DE RINCAGE ET D'ETANCHEITE ANTI-CORROSION NON TOXIQUES A BASE DE COBALT

(71) UNIVERSITY OF DAYTON [US/US]; 300 College Park, Dayton, OH 45469 (US).

(72) STURGILL, Jeffrey, Allen; 245 Orville, Fairborn, OH 45324 (US). PHELPS, Andrew, Wells; 4100 Maricarr Drive, Kettering, OH 45429 (US). SWARTZBAUGH, Joseph, Thomas; 18 Baker Lane, Box 385, Phillipsburg, OH 45354 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C23C 24/04

(11) WO 03/060193 (13) A1

(21) PCT/RU02/00543

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001135048 26 Dec/déc 2001 RU (26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF APPLYING COATINGS

• PROCÉDE D'APPLICATION DE REVE-
TEMENTS

(71) OBSCHESTVO S OGRANICHEN-
NOI OTVETSTVENNOCTIJU OB-
NINSKY TSENTR POROSHKOVOGO
NAPYLENIYA [RU/RU]; ul. Kurchatova,
21, Office 114b, Obninsk, Kaluzhskaya obl.,
249031 (RU).

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

(72, 75) KASHIRIN, Alexandr Ivanovich
[RU/RU]; pr. Marksa, 51-87, Obninsk,
Kaluzhskaya obl., 249034 (RU). KLYUEV,
Oleg Fedorovich [RU/RU]; ul. Kon-
chalovskogo, 7-35, Obninsk, Kaluzhskaya
obl., 249037 (RU). SHKODKIN, Alexandr
Viktorovich [RU/RU]; ul. Gagarina, 63-41,
Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249034 (RU).
BUZDYGAR, Timur Valerievich [RU/RU];
pl. Treugolnaya, 1-19, Obninsk, Kaluzhskaya
obl., 249037 (RU).

(74) VELICHKO, Natalja Nikolaevna; a/ya
452, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249034
(RU).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN
CO CR CU CZ DM DZ EC GD GE HR HU
ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV
MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO
SD SG TN UA US VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23C 30/00, 4/08

(11) WO 03/060194 (13) A1

(21) PCT/CH03/00023

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 012.4 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH-TEMPERATURE PROTECTIVE
COATING

• REVETEMENT DE PROTECTION
HAUTE TEMPERATURE

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD
[CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401
Baden (CH).

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

(72, 75) ECKARDT, Dietrich [DE/CH];
Aeusserer Berg 9, CH-5408 Ennetbaden
(CH). SCHNEIDER, Klaus, Erich
[DE/DE]; Kueferweg 23A, 79790 Kuessaberg
(DE). TOENNES, Christoph [CH/CH];
Rauchensteinstrasse 12, CH-5200 Brugg
(CH). BOSSMANN, Hans-Peter [DE/DE];
Aeulebodenstr. 10, 79787 Lauchringen (DE).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP
Intellectual Property, Brown Boveri Str.
7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 30/00

(11) WO 03/060195 (13) A1

(21) PCT/EP02/13752

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 02000874.4 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LAYER SYSTEM COMPRISING A
POROUS LAYER

• SYSTEME DE COUCHES COMPRE-
NANT UNE COUCHE POREUSE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) PAUL, Uwe [DE/DE]; Hegelstrasse 58,
40882 Ratingen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23C 30/00

(11) WO 03/060196 (13) A2

(21) PCT/US02/10313

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/828,048 6 Apr/avr 2001 US
(06.04.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COATINGS AND METHOD FOR PRO-
TECTING CARBONCONTAINING
COMPONENTS FROM OXIDATION

• REVETEMENTS ET PROCÉDE
CONSISTANT A PROTEGER DES
COMPOSES CONTENANT DU CAR-
BONE DE L'OXYDATION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) GOLECKI, Ilan; 100 Vail Road N#5, Par-
sipppany, NJ 07054 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C23F 11/00

(11) WO 03/060197 (13) A1

(21) PCT/JP03/00297

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7849 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VOLATILE SOLID CORROSION IN-
HIBITOR

• INHIBITEUR DE CORROSION SOLIDE
ET VOLATIL

(71) CHUBU CHELEST CO., LTD. [JP/JP];
2-7-1102, Asahimachi 1-chome, Abeno-ku,
Osaka-shi, Osaka 545-0051 (JP). CHELEST
CORPORATION [JP/JP]; 2-7-1102, Asahi-
machi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka
545-0051 (JP).

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

(72, 75) NAMBU, Nobuyoshi [JP/JP]; c/o
Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd.,
3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi,
Mie 510-0886 (JP). ARIMATSU, Kazuhiko
[JP/JP]; c/o Yokkaichi Works in Chubu
Chelest Co., Ltd., 3-3, Hinagahigashi
3-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886 (JP).
HAMAGUCHI, Toshimitsu [JP/JP]; c/o
Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd.,
3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi,
Mie 510-0886 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen
Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0005 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C25D 7/04, F16L 15/00, C25D 3/58, 3/60

(11) WO 03/060198 (13) A1

(21) PCT/GB02/05847

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130967.3 24 Dec/déc 2001 GB (24.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A TUBULAR MEMBER HAVING AN ANTI-GALLING COATING

• ELEMENT TUBULAIRE PRESENTANT UN REVETEMENT ANTI-ERAILLURES()

(71) HUNTING OILFIELD SERVICES (UK) LTD [GB/GB]; Badentoy Avenue, Badentoy Industrial Park, Portlethen AB12 4SQ (GB). M.P. EASTERN LIMITED [GB/GB]; Trinity Road, Lowestoft, Suffolk NR32 1XJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GUISE, Richard, J. [GB/GB]; c/o M.P. Eastern Limited, Trinity Road, Lowestoft, Suffolk NR32 1XJ (GB). EDWARDS, Michael, G. [GB/GB]; c/o M.P. Eastern Limited, Trinity Road, Lowestoft, Suffolk NR32 1XJ (GB).

(74) CURTIS, Philip, Anthony et al. / etc.; A.A. Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25D 13/12

(11) WO 03/060199 (13) A1

(21) PCT/US03/00981

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,246 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A METHOD OF ELECTROCOATING OF SMALL PARTS WITH VARIOUS PAINTS

• PROCEDE DE REVETEMENT PAR DEPOT ELECTROLYTIQUE DE PETITES PARTIES AU MOYEN DE DIFFERENTES PEINTURES

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US). SST SYSTEMS, INC. [US/US]; 1155 South Neenah Avenue, Sturgeon Bay, WI 54235 (US).

(72) ANDREAE, Bradley, M.; 3541 Lily Bay Road, Sturgeon Bay, WI 54235 (US). ANDREAE, Bradley, S.; 325 North 18th Avenue, Sturgeon Bay, WI 54235 (US). WISNIEWSKI, Karl, M.; 14120 Rock Creek Road, Chardon, OH 44024 (US). KELLY, Roger, A.; 26950 Gary Avenue, Euclid, OH 44132 (US).

(74) SOKOL, Jeffrey, S. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 17/10

(11) WO 03/060200 (13) A1

(21) PCT/JP02/00282

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRODE FOR METAL PLATING AND PLATING DEVICE

• ELECTRODE POUR GALVANOPLASTIE ET DISPOSITIF DE GALVANOPLASTIE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAWANA, Eishirou [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HYODO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMAGUCHI, Seiji [JP/JP]; c/o FUJITSU SINTER LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C25D 17/12, 5/08

(11) WO 03/060201 (13) A1

(21) PCT/DE01/04937

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ITEMS TO BE ELECTROCHEMICALLY TREATED

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR UNE PIECE A TRAITER DE MANIERE ELECTROCHIMIQUE

(71, 72) HÜBEL, Egon [DE/DE]; Altdorfer Str. 35, 90537 Feucht (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstr. 6, 80538 München, Germany (DE).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ C30B 15/00

(11) WO 03/060202 (13) A1

(21) PCT/JP02/11988

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4129 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SINGLE CRYSTAL GROWTH SYSTEM AND SINGLE CRYSTAL GROWTH METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CROISSANCE DE MONOCRISTAL

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NODA, Akira [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. ISOHARA PLANT, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). HIRANO, Ryuichi [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. ISOHARA PLANT, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C30B 29/22, H01L 39/24, B32B 15/00

(11) WO 03/060203 (13) A1

(21) PCT/DE02/04663

(22) 15 Dec/déc 2002 (15.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 00 445.5 2 Jan/jan 2002 DE (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METAL STRIP FOR EPITAXIAL COATING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• BANDE DE METAL POUR REVÊTEMENTS EPITAXIAUX ET PROCÉDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) LEIBNIZ-INSTITUT FÜR FESTKÖRPER- UND WERKSTOFFFORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden (DE). THYSSENKRUPP VDM GMBH [DE/DE]; Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl (DE). KLÖWER, Jutta [DE/DE]; Westerweg 36, 58675 Hemer (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DE BOER, Bernd [DE/DE]; Springerstrasse 73, 58762 Altena (DE). VADLAMANI, Sarma [DE/DE]; Münchner Platz 10, 01187 Dresden (DE).

(74) RAUSCHENBACH, Dieter; Bienertstrasse 15, 01187 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D01D 4/02, 5/08, 5/096, D01F 6/70

(11) WO 03/060204 (13) A1

(21) PCT/JP02/12475

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-397133 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(30) 2001-399245 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)

(30) 2002-57712 4 Mar/mar 2002 JP (04.03.2002)

(30) 2002-57713 4 Mar/mar 2002 JP (04.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SPINNERET, OILING DEVICE, PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR SYNTHETIC FIBERS

• FILIERE, DISPOSITIF D'ENSIMAGE, DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCÉDE DE PRODUCTION POUR FIBRES SYNTHÉTIQUES

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OHIE, Yoshinobu [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Dojima hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP). KODAKA, Kenichiro [JP/JP]; c/o Tsuruga Factory of TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kureha-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0813 (JP). FUJIE, Tsutomu [JP/JP]; c/o Tsuruga Factory of TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kureha-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0813 (JP). HAYASHI, Seishu [JP/JP]; 4-22-3-206, Honkatata, Otsu-shi, Shiga 520-0242 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01D 10/00

(11) WO 03/060205 (13) A1

(21) PCT/US02/00153

(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • YARN MAKING PROCESS AND APPARATUS

• PROCÉDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE FIL

(71) ARTEVA TECHNOLOGIES S.A.R.L. [LU/CH]; Talstrasse 80, CH-8001 Zurich (CH).

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

(72, 75) DEBENEDICTIS, Mach, A. [US/US]; 184 Longboat Road, Mooresville, NC 28117-8202 (US).

(74) CLEMENTS, Gregory, N. et al. / etc.; Dougherty & Clements LLP, Suite 400, 6230 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 6/62, 1/10

(11) WO 03/060206 (13) A1

(21) PCT/EP03/00050

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 01 834.0 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PRODUCTION OF DIMENSIONALLY STABLE POLYESTER YARNS

• FABRICATION DE FILS DE POLYESTER A DIMENSIONS STABLES

(71) ZIMMER AG [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WANDEL, Dietmar [DE/DE]; Johannes-Machern-Strasse 8, 63456 Hanau (DE). MROSE, Werner [DE/DE]; Vilbeler Strasse 9, 63477 Maintal (DE).

(74) MAI, Peter et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D01F 6/68, 4/02

(11) WO 03/060207 (13) A1

(21) PCT/US03/01331

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,262 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POLYPEPTIDE FIBERS AND PROCESSES FOR MAKING THEM

• FIBRES POLYPEPTIDIQUES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) O'BRIEN, John, Philip; 871 Saginaw Road, Oxford, PA 19363 (US).

(74) BELOPOLSKY, Inna, Y.; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 9/12, H01L 51/30, C01B 31/02

(11) WO 03/060208 (13) A1

(21) PCT/US02/40789

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,102 2 Jan/jan 2002 US
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIRECTIONAL ASSEMBLY OF CARBON NANOTUBE STRINGS

- ENSEMBLE DIRECTIONNEL DE CHAINES DE NANOTUBES DE CARBONE

(71) ZYVEX CORPORATION [US/US]; 1321 North Plano Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) CHEN, Jian; 430 Bueingham, Apt. 1215, Richardson, TX 75081 (US). VON EHR, James, R.; 3510 Tree Trunk Trail, Richardson, TX 75082 (US).

(74) TANNENBAUM, David, H.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201-2784 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 9/12

(11) WO 03/060209 (13) A1

(21) PCT/US03/00727

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,808 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REINFORCED CARBON NANOTUBES
• NANOTUBES DE CARBONE RENFORCES

(71) THE TRUSTEES OF BOSTON COLLEGE [US/US]; McGuinn Hall 221, 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(72) REN, Zhifen; 19 Carter Street, Newton, MA 02460 (US). WEN, Jian Guo; 822 Commonwealth Avenue, Newton, MA 02459 (US). LAO, J., Y.; 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02167 (US). LI, Wenzhi; 10 Short Street, Apt. A, Brookline, MA 02146 (US).

(74) EVANS, Paula, Campbell; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 9/127

(11) WO 03/060210 (13) A1

(21) PCT/US02/40829

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,573 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)(30) 10/263,324 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTEGRATED OXIDATIVE DEHYDROGENATION / CARBON FILAMENT PRODUCTION PROCESS AND REACTOR THEREFOR

- PROCEDE DE PRODUCTION DE FILAMENT DE CARBONE A DESHYDROGENATION OXYDATIVE INTEGREE, ET REACTEUR A CET EFFET

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) ALLISON, Joe; 2412 Woodthrush Rd., Ponca City, OK 74604 (US). CARMICHAEL, Lisa; 4601 South Union, Ponca City, OK 74601 (US). MEYER, Larry; 1508 W. Grand Ave., Ponca City, OK 74601 (US). RAMANI, Sriram; 2917 Canterbury Ave., Ponca City, OK 74604 (US). YORK, Kenneth; 7113 Rhgato Acres Rd, Ponca City, OK 74604 (US).

(74) MANSON, Kim; ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D02G 3/32

(11) WO 03/060211 (13) A1

(21) PCT/EP03/00392

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 008.6 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COVERED YARN AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- FILE TORSADÉ ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) TEMCO TEXTILMASCHINENKOMPONENTEN GMBH [DE/DE]; Fuldaer Str. 19, 97762 Hammelburg (DE).

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

(72, 75) VOGELSAENGER, Thomas [DE/DE]; Fussgönheimerstrasse 3, 67245 Lambshheim (DE). MÜLLER-PROBANDT, Steffen [DE/DE]; Am Seidenschwanz 2, 97688 Bad Kissingen (DE).

(74) BERGMEIER, Werner et al. / etc.; Friedrich-Ebert-Str. 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D02G 3/48

(11) WO 03/060212 (13) A1

(21) PCT/EP03/00311

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00571 17 Jan/jan 2002 FR
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HYBRID CORDS, METHOD FOR OBTAINING SAME AND COMPOSITE FABRICS INCORPORATING SAME

- CABLES HYBRIDES, UN PROCÉDE POUR LEUR OBTENTION ET TISSUS COMPOSITES LES INCORPORANT

(71) SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille, 10 ET 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESNAULT, Philippe** [FR/US]; 9 Fredericksburg Drive, Greenville, SC 29615 (US).
PACHERIE, Hubert [FR/FR]; 19, allée des Rossignols, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
CHAVAROCHE, Pierre [FR/FR]; 190, rue Champfleuri, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
FICKINGER, Pascal [FR/FR]; 5, Parc de Charade, F-63130 Royat (FR).
MUS, Jean-Marie [FR/FR]; 15, rue de la Pommeraie, F-63200 MARSAT (FR).

(74) **BOLINCHES, Michel**; M.F.P.Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H**

(11) **WO 03/060213** (13) A2

(21) PCT/AT03/00017

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 72/2002 **17 Jan/jan 2002** AT
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A GLASS WOOL SHEET MATERIAL**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN MATERIAU EN BANDE DE LAINE DE VERRE**

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER AUSTRIA AG** [AT/AT]; Prager Strasse 77, A-2000 Stockerau (AT).

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

(72, 75) **BRUNHUBER, Franz** [AT/AT]; Koppstrasse 69/3/10, A-1160 Wien (AT).

(74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/42, 1/54, A61F 13/15, A61L 15/42, D01F 1/10, D06M 10/00**

(11) **WO 03/060214** (13) A1

(21) PCT/US02/41128

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/036,864 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(30) 10/324,528 **18 Dec/déc 2002** US
(18.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **MICROWAVE HEATABLE ABSORBENT COMPOSITES**

• **COMPOSITES ABSORBANTS POU-VANT ETRE CHAUFFES PAR MICRO-ONDES**

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

(72) **MELIUS, Shannon, K.**; 3118 Blueridge Drive, Appleton, WI 54914 (US).
REEVES, William, G.; 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911 (US).
ELLIKER, Peter, R.; 909 East Alton Street, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **PARKER, Thomas, M.** et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04H 1/46**

(11) **WO 03/060215** (13) A1

(21) PCT/US03/00640

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,971 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **HYDROENTANGLED CONTINUOUS FILAMENT NONWOVEN FABRIC AND THE ARTICLES THEREOF**

• **TISSU NON-TISSE DE FILAMENTS CONTINUS HYDRO-ENCHEVETRES ET ARTICLES ASSOCIES**

(71) **POLYMER GROUP INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **PUTNAM, Michael**; 7105 Niblick Court, Fuquay-Varina, NC 27526 (US).
MOODY, Ralph, A., III; 121 Currituk Court, Mooresville, NC 28117 (US).
WILBOURN, Keith; 317 Leahy Court, Matthews, NC

28104 (US).
DAY, Greg; 162 Winward Lane, Mooresville, NC 28117 (US).
CARTER, Nick; 132 Dannyn Grove Court, Mooresville, NC 28115 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Wood, Philips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, Citicorp Center, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H 3/16, B01D 39/14, D06M 10/00, 11/05, 23/06**

(11) **WO 03/060216** (13) A1

(21) PCT/JP03/00185

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-005232 **11 Jan/jan 2002** JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **PROCESS FOR PRODUCING ELECTRET AND PRODUCTION APPARATUS**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLECTRET**

(71) **JAPAN VILENE COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 14-5, Soto-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614 (JP).

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

(72, 75) **AKIBA, Osamu** [JP/JP]; c/o JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 7, Oazakitone, Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0213 (JP).
MATSUBAYASHI, Akihiro [JP/JP]; c/o JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 7, Oazakitone, Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0213 (JP).
NAGASHIMA, Masaaki [JP/JP]; c/o JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 1-11, Katsube 4-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0041 (JP).

(74) **MORITA, Kenichi**; 5th Fl., Itabashi-chuo Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).

(81) JP PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **D04H 13/00**

(11) **WO 03/060217** (13) A2

(21) PCT/FR02/04486

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/17093 **31 Dec/déc 2001** FR
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • TEXTILE COMPLEX WITH DECORATED SURFACE FOR PRODUCING COMPOSITE PARTS AND COMPOSITE PARTS USING SAME

• COMPLEXE FIBREUX A FACE DECOREE POUR LA REALISATION DE PIECES COMPOSITES ET PIECES COMPOSITES EN FAISANT APPLICATION

- (71) CHOMARAT COMPOSITES [FR/FR]; 29, boulevard des Italiens, F-75002 Paris (FR).

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

- (72, 75) COSTE, Dominique [FR/FR]; 9, chemin de Chantelaure, F-07160 Le Cheylard (FR). CHIRAT, David [FR/FR]; Les Cy-clades 4, F-74160 Saint Julien en Genevois (FR).

- (74) SARLIN, Laure; Cabinet Beau de Loménie, 51, Avenue Jean Jaurès, B. P. 7073, F-69301 Lyon cedex 07 (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04H 13/00, B29C 70/16

(11) WO 03/060218 (13) A1

(21) PCT/FR03/00111

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00468 16 Jan/jan 2002 FR (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • FIBROUS STRUCTURE WHICH IS USED TO PRODUCE COMPOSITE MATERIALS

• STRUCTURE FIBREUSE POUR LA REALISATION DE MATERIAUX COMPOSITES

- (71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A. [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).

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

- (72, 75) DROUX, Michel [FR/FR]; 7, rue de l'Hélios, F-73490 La Ravoire (FR). ROEDERER, François [FR/FR]; 1178, Montée de Chaloup, F-73000 Chambéry (FR). VINET, François [FR/FR]; 14 B, Faubourg Reclus, F-73000 Chambéry (FR).

- (74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D05B 7/00

(11) WO 03/060219 (13) A1

(21) PCT/FR02/04487

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/17092 31 Dec/déc 2001 FR (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OVERLOCKING MACHINE WITH INTEGRATED ROBOTIC VISION AND COMPUTER FOR ASSEMBLING BY LOOPS A KNITTED PIECE ON A KNITTED FABRIC

• MACHINE A REMAILLER AVEC VISIONNIQUE ET CALCULATEUR INTEGRES POUR ASSEMBLER MAILLE A MAILLE UNE PIECE DE TRICOT SUR UN TRICOT

- (71) ERBE [FR/FR]; 20, Rue Etienne Dolet, F-42300 Roanne (FR).

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

- (72, 75) DRESEN, Keltoum [FR/FR]; 549, Route de Saint-Martin de Boisy, F-42155 Pouilly les Nonains (FR).

- (74) THIBAULT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, Avenue Jean Jaurès, B. P. 7073, F-69301 Lyon cedex 07 (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D05B 59/02

(11) WO 03/060220 (13) A1

(21) PCT/KR03/00115

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0002076 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • SEWING MACHINE SHUTTLE THREAD MONITOR

• DISPOSITIF POUR SURVEILLER LE FIL DE NAVETTE D'UNE MACHINE A COUDRE

- (71, 72) YOON, Kyoung Key [KR/KR]; 101-1604, Samjung Green Core Apartment, Sajik 2-dong, Dongnae-gu, Busan-shi 607-766 (KR).

- (74) LEE, Hi Gwon; #303, Daedong Building, 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D05C 11/18, 11/08

(11) WO 03/060221 (13) A1

(21) PCT/CH03/00024

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 79/02 18 Jan/jan 2002 CH (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • SHUTTLE MACHINE

• MACHINE A BRODER A NAVETTE

- (71) FRANZ LÄSSER AG [CH/CH]; Hohenemserstrasse 17, 9444 Diepoldsau (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) THISSEN, Hermann [DE/AT]; Hasenfeldstrasse 9, 6972 Fussach (AT).

- (74) RIEDERER, Conrad, A. et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06B

(11) WO 03/060222 (13) A2

(21) PCT/CN03/00042

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02101957.6 18 Jan/jan 2002 CN (18.01.2002)

(30) 10/281,781 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING FABRIC

• PROCEDE DE PRODUCTION DE TISSU

(71) **GUANGDONG ESQUEL KNITTERS CO., LTD.** [CN/CN]; Gang Jiang Exports Processing Zone, Gao Ming_City, Guang Dong 528500 (CN).

(72) **ZHANG, Yu-Gao**; 6686 Wade Road, North Delta, British Colombia (CA).

(74) **JEEKAI & PARTNERS**; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06B 3/28**

(11) **WO 03/060223** (13) A1

(21) PCT/US03/00288

(22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/045,847 **10 Jan/jan 2002** US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR BATCH DYEING
• DISPOSITIF DE TEINTURE PAR LOT

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **GLOVER, Benjamin H.**; 100 Hallmark Ln., Easley, SC 29640 (US). **NABOW, Robert D.**; 280 Lake Forest Dr., Spartanburg, SC 29307 (US). **EDWARDS, Bruce R.**; 1565 Cox Road, Tryon, NC 28782 (US). **STEWART, Stephen K.**; 745 Old Mill Road, Campobello, SC 29322 (US).

(74) **BACON, Jeffery E.**; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06F 37/18**

(11) **WO 03/060224** (13) A1

(21) PCT/KR03/00108

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0002688 **17 Jan/jan 2002** KR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WASHING MACHINE AND DRYER HAVING TILTED DOOR

• LAVE-LINGE ET SECHE-LINGE EQUIPES D'UNE PORTE INCLINEE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

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

(72, 75) **KIM, Jong Seok** [KR/KR]; Dongsung Apt. 115-2301, Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do (KR). **NO, Yang Hwan** [KR/KR]; Sungwon 1st Apt. 102-1005, Namyang-dong, Changwon-shi, 641-091 Kyongsangnam-do (KR). **CHO, Han Ki** [KR/KR]; Sungwon Apt. 2-204, Daewon-dong, Changwon-shi, 641-200 Kyongsangnam-do (KR). **JUNG, Yeon Su** [KR/KR]; LG Dormitory A-406, Kaum-chong-dong, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do (KR). **KANG, Jung Hoon** [KR/KR]; LG Dormitory A-211, Kaum-chong-dong 391-12, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do (KR). **PARK, Myung Sik** [KR/KR]; Sangnam Apt. 22-7, Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do (KR). **HA, Young Hoon** [KR/KR]; Kyowon-dong 16-1, Hapcho-gu, Masan-shi, 631-100 Kyongsangnam-do (KR).

(74) **BAHNG, Hae Cheol** et al. / etc.; KIMS INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06L 1/14, 3/02, B01D 61/14**

(11) **WO 03/060225** (13) A1

(21) PCT/EP03/00421

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 690.9 **17 Jan/jan 2002** DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE RECOVERY OF SIZES BY MEANS OF A COMBINATION OF DESIZING WITH DISPERSANTS/COMPLEXING AGENTS AND SUBSEQUENT RECYCLING

• PROCEDE DE RECUPERATION D'ENDUITS PAR COMBINAISON DE DESEN-COLLAGE AU MOYEN D'AGENTS DISPERSANTS/COMPLEXANTS ET RECYCLAGE CONSECUTIF

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **GIESEN, Volker** [DE/DE]; Hermann-Sinsheimer Weg 7, 67161 Gönheim (DE). **FREYBERG, Peter** [DE/DE]; Virchowstrasse 18, 67063 Ludwigshafen (DE). **SCHÜTZE, Ulrich** [DE/DE]; Osthofener Str. 49, 67550 Worms (DE). **DÜRRBECK, Paul-Rüdiger** [DE/DE]; Im Linsenbusch 5, 67146 Deidesheim (DE). **STÖHR, Klaus** [DE/DE]; Waltershöhe 19, 67159 Friedelsheim (DE). **ARMBRUSTER, Willi** [DE/DE]; Maiefeldstr.17, 72074 Tübingen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06M**

(11) **WO 03/060226** (13) A2

(21) PCT/US03/00278

(22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/050,025 **15 Jan/jan 2002** US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TEXTILE

• TEXTILE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **SALWAY, Douglas, J.**; 208 Antrim Avenue, Moore, SC 29369 (US). **WILLIAMS, Jan, L.**; 6 Crabapple Court, Greenville, SC 29605 (US). **GILLIG, Daniel, P.**; 5 Bushberry Way, Greer, SC 29650 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.**; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06M**

(11) **WO 03/060227** (13) A2

(21) PCT/US03/00753

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/340,937 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ENZYMATIC DEGRADATION OF COTTON FIBRES: EFFECT OF PROTEIN CROSS-LINKING AND THE USE OF DEGRADATION TO CHARACTERIZE FIBERS OF PLANT OF DIFFERENT GENETIC BACKGROUND

• DEGRADATION ENZYMATIQUE DE FIBRES DE COTON: EFFET DE RETICULATION PROTEIQUE ET UTILISATION DE CETTE DEGRADATION POUR CARACTERISER DES PLANTES PRESENTANT DIFFERENTS CONTEXTES GENETIQUES

(71) GLYCOZYME, INC [US/US]; 17935 Sky Park Circle, Suite E, Irvine, CA 92614-6321 (US).

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

(72, 75) MURRAY, Allen, K. [US/US]; 2330 Lerwick Place, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) KIRCHANSKI, Stefan, J. et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, 1901 Avenue of the Stars, Suite 700, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06M 15/643, D03D 1/02, B60R 21/16

(11) WO 03/060228 (13) A1

(21) PCT/JP03/00096

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-007115 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BASE CLOTH FOR COATED AIRBAG AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• TISSU DE BASE DESTINE A UN COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE REVETU ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT

(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) OKADA, Taiichi [JP/JP]; 302, Sky Village Rokubankan, 19-6, Higashikariyacho 3-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0807 (JP). SAITOU, Isoo [JP/JP]; 15-1, Tosaki-cho Aza Icchoda, Okazaki-shi, Aichi 444-0840 (JP).

(74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch Toray Intellectual Property Experts Co., Ltd., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ D21C 3/24, 7/14, 3/22

(11) WO 03/060229 (13) A1

(21) PCT/SE02/02225

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104063-3 5 Dec/déc 2001 SE
(05.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR CONTINUOUSLY COOKING CHEMICAL CELLULOSE PULP

• PROCEDE DE CUISSON CONTINUE DE PATE A PAPIER CHIMIQUE

(71) KVAERNER PULPING AB [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

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

(72, 75) GUSTAVSSON, Catrin [SE/SE]; Karlsgatan 3 B, S-652 23 Karlstad (SE). LINDSTRÖM, Mikael [SE/SE]; Bältgatan 6, S-114 59 Stockholm (SE). OLSSON, Kristin [SE/SE]; Vinkelgatan 1, S-652 28 Karlstad (SE). SNEKKENES, Vidar [NO/SE]; Herrhagsgatan 62, S-652 19 Karlstad (SE).

(74) FURHEM, Hans; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21F 5/00, 1/32, 3/08

(11) WO 03/060230 (13) A1

(21) PCT/JP02/07671

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5297 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTI-STAINING AGENT FOR PAPER MACHINE, AND METHOD FOR PREVENTING STAINS USING THE SAME

• AGENT ANTI-TACHES POUR MACHINE A PAPIER, ET PROCEDE PERMETTANT DE PREVENIR DES TACHES FAISANT APPEL A CET AGENT

(71) MAINTECH CO., LTD. [JP/JP]; 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP).

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

(72, 75) SEKIYA, Kunio [JP/JP]; c/o MAINTECH CO., LTD., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP). SEKIYA, Hiroshi [JP/JP]; c/o MAINTECH CO., LTD., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP).

(74) SHIRASAKI, Shinji; SHIRASAKI INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 5th Floor, Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21G 3/00

(11) WO 03/060231 (13) A1

(21) PCT/US02/00533

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITE DOCTOR BLADES

• LAMES DE DOCTEUR COMPOSITES

(71) S.D. WARREN SERVICES COMPANY [US/US]; 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(72) CARRIER, Gordon; P.O. Box 76, East Waterboro, ME 04030 (US).

(74) O'REGAN, Briana; Sappi Fine Paper NA, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ D21H 19/60, 19/54

(11) WO 03/060232 (13) A1

(21) PCT/JP03/00314

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/6829 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)(30) 2002/93393 29 Mar/mar 2002 JP
(29.03.2002)

- (30) 2002/197006 **5 Jul/juillet 2002** JP
(05.07.2002)
- (30) 2002/230896 **8 Aug/août 2002** JP
(08.08.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING COATED PAPER FOR PRINTING
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER COUCHE POUR IMPRESSION
- (71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKOMORI, Koji [JP/JP]; c/o Nippon Paper Industries, Co., Ltd., Pulp and Paper Research Laboratory, 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). YAMAGUCHI, Masato [JP/JP]; c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. Pulp and Paper Research Laboratory, 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). SUZUKI, Masahito [JP/JP]; c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. Pulp and Paper Research Laboratory, 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). MORII, Hirokazu [JP/JP]; c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. Pulp and Paper Research Laboratory, 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 23/50
- (11) WO 03/060233 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00022
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20020073 **15 Jan/jan 2002** FI
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • NOZZLE ARRAY
- ENSEMBLE DE BUSES
- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISSINEN, Vilho [FI/FI]; Onkimaantie 195, FIN-04660 Numminen (FI). LINJAMÄKI, Mika [FI/FI]; Viilarinkatu 6 A 2, FIN-04440 Järvenpää (FI). NYKÄNEN, Jussi [FI/FI]; Tehtaankatu 20 A 11, FIN-00140 Helsinki (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D21H 25/18
- (11) WO 03/060234 (13) A1
- (21) PCT/EP02/00319
- (22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • BASIC SUSPENSION, ITS PREPARATION AND PROCESS FOR PAPER DEACIDIFICATION
- SUSPENSION BASIQUE, ELABORATION DE CETTE SUSPENSION, ET PROCEDE DE DESACIDIFICATION DU PAPIER
- (71) CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE C.S.G.I. [IT/IT]; Piazza S. Marco, 4, I-50121 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAGLIONI, Piero [IT/IT]; Via Mim-mole, 192/A, I-50010 Fiesole (IT). DEL, Luigi [IT/IT]; Via G. Carducci 16, I-50121 Firenze (IT). GIORGI, Rodorico [IT/IT]; Via Galcianese 105, I-59100 Prato (IT). SCHETTINO, Claudius, Vinicius [IT/IT]; Via Senese 303, I-50124 Firenze (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ E01C 13/08
- (11) WO 03/060236 (13) A1
- (21) PCT/US02/40639
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/028,221 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • SUBSURFACE LAYER FOR ATHLETIC TURF
- SOUS-COUCHE POUR GAZON DE TERRAIN DE SPORT
- (71) COEVIN LICENSING, L.L.C. [US/US]; 799 Industrial Blvd., Chatsworth, GA 30705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINVILLE, Stephen, L. [US/US]; 39 Indian Springs, Rydal, GA 30171 (US). MOTZ, Joseph, E. [US/US]; 2286 Elstun Road, Cincinnati, OH 45230 (US). HEINLEIN, Mark, A. [US/US]; 1559 Laval Drive, Cincinnati, OH 45225 (US).
- (74) BURGER, Thomas, J. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ E01C 5/18
- (11) WO 03/060235 (13) A1
- (21) PCT/US02/00495
- (22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ E01C 5/18
- (11) WO 03/060235 (13) A1
- (21) PCT/US02/00495
- (22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • PROCESS OF WATERPROOFING CONSTRUCTION SURFACE AND SLIT OF CONSTRUCTION SURFACE
- PROCEDE D'HYDROFUGATION D'UNE SURFACE DE CONSTRUCTION ET DES FENTES D'UNE SURFACE DE CONSTRUCTION
- (71) LU, Eric, Chia-Chun [US/US]; 3583 Briar-grove Lane, Dallas, TX 75287 (US).
- (71, 72) LU, Chia-Lung [—/—]; Suite 5, 4th floor, No. 187 Dade 2nd Road, Gangshan Jen, Kaohsiung 820 (TW).
- (74) FICHTER, Richard, E. et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E01C 13/08
- (11) WO 03/060236 (13) A1
- (21) PCT/US02/40639
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/028,221 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • SUBSURFACE LAYER FOR ATHLETIC TURF
- SOUS-COUCHE POUR GAZON DE TERRAIN DE SPORT
- (71) COEVIN LICENSING, L.L.C. [US/US]; 799 Industrial Blvd., Chatsworth, GA 30705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINVILLE, Stephen, L. [US/US]; 39 Indian Springs, Rydal, GA 30171 (US). MOTZ, Joseph, E. [US/US]; 2286 Elstun Road, Cincinnati, OH 45230 (US). HEINLEIN, Mark, A. [US/US]; 1559 Laval Drive, Cincinnati, OH 45225 (US).
- (74) BURGER, Thomas, J. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01F 7/04

(11) WO 03/060237 (13) A1

(21) PCT/AT03/00020

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) A 90/2002 21 Jan/jan 2002 AT
(21.01.2002)(30) A 1185/2002 5 Aug/août 2002 AT
(05.08.2002)(30) A 1585/2002 17 Oct/oct 2002 AT
(17.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AFFORESTATION AND SNOW-SLIP
PREVENTER
• BOISEMENT ET SYSTEMES DE PRO-
TECTION CONTRE UN GLISSEMENT
DE NEIGE(71, 72) STRACKE, Matthias [AT/AT]; Silber-
gasse 23, A-1190 Wien (AT). STRACKE,
Markus [AT/AT]; Himmelfortgasse 11, Top
23, A-1010 Wien (AT).(81) AL AM AT AU AZ BA BG CA CH CN CZ
DE EE ES FI GB HR HU IN JP KG KP KR
KZ LT LU LV MD MK MN NO NZ PL PT
RO RU SE SK TJ TM TR UA US UZ VN YU
ZA.(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01F 8/00

(11) WO 03/060238 (13) A1

(21) PCT/EP02/14384

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 411.6 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOUNDPROOFING, RESTRAINING
SYSTEM
• SYSTEME DE RETENUE INSONORI-
SANT(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE];
Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHÖLA, Egbert [DE/AT]; Hyrtl-
gasse 1, A-7052 Müllendorf (AT). SEEL-
MANN, Peter [AT/AT]; Dreiständegasse
3/2, A-1238 Wien (AT). STÜLPNAGEL,
Ingulf [AT/AT]; Trazerbergg. 66/68/2,
A-1130 Wien (AT). KISTENICH, Jo-
hannes [AT/AT]; Brunnfeldgasse 7, A-3511
Brunnkirchen (AT). TANAKA, Tyoichi
[JP/JP]; 14-10, Izumi, Abiko-city, Chiba
270-1143 (JP). TASHIRO, Mnotoji [JP/JP];
205, Tokyo Seiko Abiko Apartment, 39-8,
Izumi, Abiko-city, Chiba 270-1142 (JP).(74) RÖHM GMBH & CO. KG; IP-Manage-
ment Patente, Kirschenallee, 64293 Darm-
stadt (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ E01H 1/12

(11) WO 03/060239 (13) A1

(21) PCT/FR03/00115

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00446 16 Jan/jan 2002 FR
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HANDHELD DEVICE FOR COLLECT-
ING WASTE
• DISPOSITIF MANUEL POUR LE RA-
MASSAGE DES DECHETS(71, 72) MUSCARNERA, Jean-Pierre [—/FR];
"Les Antilles", Avenue Rosa Luxembourg,
F-83500 La Seyne sur Mer (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E02B

(11) WO 03/060240 (13) A2

(21) PCT/US03/00776

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,326 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REVETMENT BLOCK AND MAT
• BLOC DE REVETEMENT ET COUCHE
DE REVETEMENT(71) LEE MASONRY PRODUCTS, LLC
[US/US]; 309 Dishman Lane, Bowling
Green, KY 42101 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MCALLISTER, Kenneth, L. [US/US];
600 Covington Grove Boulevard, Bowl-
ing Green, KY 42101 (US). DICE, Derek,W. [US/US]; 1712-B Rockingham Avenue,
Bowling Green, KY 42104 (US). MCCOY,
Kenny, W. [US/US]; 4438 Sandy Creek
Road, Morgantown, KY 42261 (US).(74) SALAZAR, John, R. et al. / etc.; Middleton
Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower,
Louisville, KY 40202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E02B 3/04, 3/06

(11) WO 03/060241 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00003

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) NZ516707 18 Jan/jan 2002 NZ
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF WAVE MODIFICATION
AND REEF FOR WAVE MODIFICA-
TION
• TECHNIQUE DE MODIFICATION AR-
TIFICIELLE DES VAGUES ET RECIF A
CET EFFET(71) ARTIFICIAL SURF REEFS LIMITED
[NZ/NZ]; 170 Collingwood Street, 2001
Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BLACK, Kerry, Peter [NZ/NZ]; 9 Hill-
crest Road, 2001 Hamilton (NZ). MEAD,
Shaw, Trevor [NZ/NZ]; 18 Calvert Road,
2051 Raglan (NZ). MATHEW, Joseph
[NZ/NZ]; 19a Mansel Avenue, 2001 Hamil-
ton (NZ). McCOMB, Peter, John [NZ/NZ];
24 McLean Street, 4601 New Plymouth (NZ).(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P O
Box 5999, Wellesley Street, 1000 Auckland
(NZ).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 29/00, H02G 9/04

(11) WO 03/060242 (13) A1

(21) PCT/ES02/00019

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) es (26) es

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • UNDERGROUND PIPE AND CA-
BLE GALLERY WHICH CAN BE IN-
SPECTED

• GALERIE CONTROLABLE POUR CA-
NALISATIONS SOUTERRAINES

(71, 72) GARCIA BALLESTEROS, Angel
[ES/ES]; La Espuela 4, Bloque 4, 4^o 2,
E-29016 Malaga (ES).

(74) GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO,
Pedro M^a; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid
(ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ E02F 9/20

(11) WO 03/060243 (13) A1

(21) PCT/JP03/00151

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7144 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC CONTROL SYSTEM
FOR CONSTRUCTION MACHINE

• SYSTEME DE COMMANDE ELEC-
TRONIQUE POUR MACHINE DE
CONSTRUCTION

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHIN-
ERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku
2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIMOTO, Hidefumi [JP/JP]; Chiyo-
da-house 7-202, 1828-3, Niihari, Chiyo-
damachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051
(JP). EGUCHI, Yoshinori [JP/JP]; Numa-
jiri-copo 202, 20-5, Kandatsu-cho 2-chome,

Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP).
KUROSAWA, Takao [JP/JP]; Chiyoda-ryo
3-208, 1828, Niihari, Chiyodamachi, Ni-
hari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). OGURA,
Hiroshi [JP/JP]; 18-3, Fujigaoka 7-chome,
Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0855 (JP).
NARISAWA, Junichi [JP/JP]; 17-28, Ikou
3-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0823 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru et al. / etc.; 7F., Kyodo
Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Ko-
denmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ E03D 5/09

(11) WO 03/060244 (13) A1

(21) PCT/KR02/00538

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/1692 U 18 Jan/jan 2002 KR
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • 2.3 LITTER WATER SAVING CLOSET
• APPAREIL DE W-C A 2,3 LITRES ECO-
NOMISANT L'EAU

(71) BOGO GLOBAL CORPORATION
[KR/KR]; 276, Eunhaeng-dong, Siheung-shi,
Kyungki-do 429-060 (KR).

(71, 72) JUNG, Jin-Hyuk [KR/KR]; 202-207
Bora Apt., Samcheon-dong, Seo-ku, Dae-
jeon-shi 302-745 (KR).

(72) PARK, Han, Ki; 1963-8 Songhyun 1-dong,
Dalseo-ku, Daegu-City 704-827 (KR).
PARK, In, Hwa; 493-6 Daehyun 2-dong,
Buk-ku, Daegu City 704-822 (KR).

(74) KOREANA PATENT FIRM; 824-19, Yok-
sam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080
(KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ E03D 9/03

(11) WO 03/060245 (13) A1

(21) PCT/NL02/00746

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019393 19 Nov/nov 2001 NL
(19.11.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE WITH TOILET CARE ACTION
• DISPOSITIF AVEC ACTION D'ENTRE-
TIEN DES TOILETTES

(71) SARA LEE/DE N.V. [NL/NL]; Keulsekade
143, NL-3532 AA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUHN, Petrus, Henricus, Aloysius,
Nicolaas [NL/NL]; Hanenburglaan 294,
NL-2565 HG Den Haag (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03F 5/06

(11) WO 03/060246 (13) A1

(21) PCT/EP03/00102

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 00 509.7 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOCKING DEVICE FOR A COVERING
GRATE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE
GRILLE DE RECOUVREMENT

(71) ANRIN ANRÖCHTER RINNE GMBH
[DE/DE]; Siemensstrasse 1, 59609 Anröchte
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BROERMANN, Gerald [DE/DE]; Auf
dem Moore 2, 59609 Anröchte (DE).

(74) MEINKE, Julius et al. / etc.; Rosa-Luxem-
burg-Strasse 18, 44141 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ
CA CN CO CR CU DM DZ GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SL TJ TM
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E03F 5/10, F15D 1/00, F15C 1/16

(11) WO 03/060247 (13) A1

(21) PCT/DK03/00033

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 00090 18 Jan/jan 2002 DK
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A HYDRAULIC VORTEX REGULATOR
WITH A CLOSURE WITH A LOCKING
DEVICE

- REGULATEUR HYDRAULIQUE A
TOURBILLONS PRESENTANT UNE
FERMETURE DOTEE D'UN DISPOSITIF
DE BLOCAGE

(71) MOSBAEK A/S [DK/DK]; Værkstedsvvej
20, DK-4600 Køge (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JOHANNESSEN, Jørgen, Mosbæk
[DK/DK]; Hornum 8, DK-4600 Køge (DK).(74) JØRGENSEN, Bjørn, Barker et al. / etc.;
International Patent-Bureau A/S, Høje Taas-
trup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ E04B 1/04

(11) WO 03/060248 (13) A1

(21) PCT/RO02/00018

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) a2002-00052 21 Jan/jan 2002 RO
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STRUCTURE FOR BUILDINGS USING
PREFABRICATED REINFORCED CON-
CRETE ELEMENTS

- STRUCTURE POUR BATIMENTS UTI-
LISANT DES ELEMENTS PREFA-
BRIQUES EN BETON ARME

(71, 72) CIOLACU, Constantin [RO/RO]; Str.
Teheran 19, sector 1,, R-7000 Bucuresti 1
(RO).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ E04B 1/41

(11) WO 03/060249 (13) A1

(21) PCT/CH03/00029

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 242.9 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR RELEASABLY AN-
CHORING THE SUPPORTING FRAME
ELEMENT, PARTICULARLY THE VER-
TICAL SUPPORTING ELEMENT, OF A
STRUCTURE ON A FOUNDATION

- DISPOSITIF POUR FIXER DE MA-
NIERE AMOVIBLE UN ELEMENT DE
CADRE DE SUPPORT, NOTAMMENT
UN ELEMENT DE SOUTIEN VERTI-
CAL, D'UNE CONSTRUCTION SUR
UNE FONDATION

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD
[CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401
Baden (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BEHLINGER, Thomas [DE/DE];
Fabrikstrasse 6, 79725 Laufenburg (DE).
BENARSTEN, Göran [SE/CH]; Dorf-
strasse 25, CH-5405 Baden-Dättwil (CH).
IMHOF, Martin [CH/CH]; Oberalpstrasse
80, CH-6490 Andermatt (CH). SCHMIDL,
Jürg [CH/CH]; Bifangstrasse 9A, CH-5430
Wettingen (CH).(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP
Intellectual Property, Brown Boveri Str.
7/699/5, CH-5401 Baden (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ E04B 5/58, E04D 15/00

(11) WO 03/060250 (13) A1

(21) PCT/US02/00954

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
UTILIZING NON-CYLINDRICAL SUP-
PORT SECTIONS TO LIFT AND LEVEL
EXISTING BUILDINGS AND AN AD-
JUSTABLE TOP SUPPORT SECTION
FOR USE THEREWITH

- PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISA-
TION DE SECTIONS DE SUPPORT
NON CYLINDRIQUES POUR SUR-
ELEVET ET METTRE A NIVEAU DES
CONSTRUCTIONS EXISTANTES ET
SECTION DE SUPPORT SUPERIEURE
AJUSTABLE DESTINEE A ETRE UTI-
LISEE CONJOINTEMENT

(71, 72) DIMITRIJEVIC, Mark [US/US]; 3518
Surrey Lane, Deerpark, TX 77536 (US).(74) SANTOS, Daniel, J.; Thomas, Kayden,
Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750,
100 Galleria Parkway NW, Atlanta, GA
30339-5948 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ E04C 1/39, B28B 7/00

(11) WO 03/060251 (13) A1

(21) PCT/US02/41543

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,639 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MASONRY BLOCK AND METHOD OF
MAKING SAME

- BLOC DE MAÇONNERIE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION

(71) ANCHOR WALL SYSTEMS, INC.
[US/US]; 5959 Baker Road, Suite 390,
Minnetonka, MN 55345-5996 (US).(72) SCHERER, Ronald J.; 5703 Peller Avenue
North, Oak Park Heights, MN 55082 (US).
LACROIX, David, Matthew; 4608 103rd
Lane N.E., Circle Pines, MN 55014 (US).
BOLLES, Glenn, Clarke; 4708 Annaway
Drive, Edina, MN 55345 (US).(74) BRUESS, Steven C.; Merchant & Gould,
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-
0903 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 2/40, 2/20

(11) WO 03/060252 (13) A1

(21) PCT/FR03/00121

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00441 15 Jan/jan 2002 FR
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MODULAR PANEL COMPRISING HOLLOW SECTIONS, ESPECIALLY CYLINDRICAL SECTIONS, FOR THE CONSTRUCTION, IN PARTICULAR, OF DWELLINGS

• PANNEAU MODULAIRE CONSTITUE DE PROFILS CREUX NOTAMMENT CYLINDRIQUES POUR LA CONSTRUCTION NOTAMMENT D'HABITATIONS

(71) INNOVAM [FR/FR]; Rue du Général de Gaulle, F-80450 Camon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEBOUT, Nicolas [FR/FR]; 400, rue Saint Fuscien, F-80090 Amiens (FR).

(74) CABINET BEAU DE LOMENIE; 27bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04C 3/26, 3/294, E04B 7/02

(11) WO 03/060253 (13) A1

(21) PCT/HR02/00057

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) P020020044A 16 Jan/jan 2002 HR
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INDIRECTLY PRESTRESSED, CONCRETE, ROOF-CEILING CONSTRUCTION WITH FLAT SOFFIT

• CONSTRUCTION DE PLAFOND/TOIT EN BETON INDIRECTEMENT PRE-CONTRAINTE A SOFFITE PLAT

(71) MARA-INSTITUT D.O.O. [HR/HR]; Varazdinska 65, Martijanec, 42232 Donji Martijanec (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKENDZIC, Milovan [HR/HR]; Hrvatskih pavlina 12, 42250 Lepoglava (HR). SMRCEK, Branko [HR/HR]; Branimirova 24, 42202 Trnovec (HR).

(74) DIDAK, Vinko; B. Magovca 15, 10010 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 3/294, E01D 19/12

(11) WO 03/060254 (13) A1

(21) PCT/GR03/00004

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100024 17 Jan/jan 2002 GR
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PRECAST PRESTRESSED CONCRETE BEAM WITH STEEL MEMBERS

• POUTRE EN BETON PRECONTRAINT PRECOULEE DOTEE D'ELEMENTS EN ACIER

(71, 72) MANTZARIS, Ioannis [GR/GR]; Alevizatoy 50, GR-156 69 Papagos (GR).

(81) AE AL AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LK LT LU MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04F 13/02, E04G 23/02

(11) WO 03/060255 (13) A1

(21) PCT/US02/39550

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,300 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EXTERIOR WALL RESTORATION SYSTEM AND CONSTRUCTION METHOD

• SYSTEME DE RESTAURATION DE MUR EXTERIEUR ET PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) STUCCO RESTORATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 6320 Hinson Street, Las Vegas, NV 89118 (US).

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

(72, 75) PECK, Dick [US/US]; 3028 Ocean Port Drive, Las Vegas, NV 89117 (US).

(74) TAKAHASHI, Mark, M.; Gray Cary Ware & Freidenrich, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/02, 15/04

(11) WO 03/060256 (13) A1

(21) PCT/FR03/00025

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00213 9 Jan/jan 2002 FR
(09.01.2002)

(30) 60/363,552 13 Mar/mar 2002 US
(13.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MODULAR FLOORING SYSTEM WITH FRAMED TILES
• REVETEMENT DE SOL MODULAIRE A DALLES ENCADREES

(71) SARL GRAU [FR/FR]; 8, boulevard Voltaire, F-19100 Brive (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAU, Jean-Pierre [FR/FR]; Château de Cosnac, F-19360 Cosnac (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04F 15/06, B21D 28/00, B60R 3/00, E02F 9/16

(11) WO 03/060257 (13) A1

(21) PCT/JP02/11740

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/2650 9 Jan/jan 2002 JP
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NON-SLIP MATERIAL

• MATERIAU ANTIDERAPANT

(71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHNO, Shunji [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). IWASA, Kazumichi [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). NAKAJIMA, Norio [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). TSUJI, Masanori [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). DOI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). KOUZU, Yoshihisa [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). AGARIHAMA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o SEIRYO ENGINEERING CO., LTD., 1-14, Wadamiyadoori 7-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863 (JP). URA, Shinya [JP/JP]; c/o TRANS COSMOS, INC., Shin-asahi Bldg. 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(74) HIROSE, Tetsuo; Nakanishi Bldg. 5th Floor, 2-5-6, Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ E04H 15/48

(11) WO 03/060258 (13) A2

(21) PCT/NL02/00866

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019677 28 Dec/déc 2001 NL
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ASSEMBLY OF A FRAME AND A CLOTH TO BE STRETCHED THEREON

• ENSEMBLE DE CADRE ET TOILE A ETIRER SUR CELUI-CI

(71) NEW BUSINESS INITIATIVES B.V. [NL/NL]; Professor Bronkhorstlaan 26, NL-3723 MB Bilthoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER STICHEL, Aart [NL/NL]; Meijendellseweg 8, NL-2243 GM Wassenaar (NL).

(74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 17/22, 17/18, E01F 13/00

(11) WO 03/060259 (13) A1

(21) PCT/AU03/00033

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PR 9978 15 Jan/jan 2002 AU
(15.01.2002)

(30) 2002951623 20 Sep/sep 2002 AU
(20.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PORTABLE TEMPORARY FENCING

• CLOTURE TEMPORAIRE PORTATIVE

(71) M.J. HILL TRANSPORT PTY LTD [AU/AU]; 24 Arcadia Street, Coogee, NSW 2034 (AU).

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

(72, 75) HILL, Michael, John [AU/AU]; 24 Arcadia Street, Coogee, NSW 2034 (AU).

(74) WILSON, Garry, Adrian et al. / etc.; Chrysilou Law, 15-19 Parraween Street, Cremorne, NSW 2090 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 17/00, 17/04, 19/02, 35/00

(11) WO 03/060260 (13) A1

(21) PCT/RU02/00565

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) PCT/RU01/00571 27 Dec/déc 2001 RU
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOCK MECHANISM AND THE KEY THEREFOR

• MECANISME DE SERRURE ET CLE CORRESPONDANTE

(71, 72) GORGISHELI, Vasili Amiranovich [GE/RU]; ul. Oleko Dundicha, 29-21, Moscow, 121108 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05B 27/00

(11) WO 03/060261 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00068

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) cs (26) de

(30) PV 2001-4729 31 Dec/déc 2001 CZ
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CYLINDER-LOCK AND FLAT-KEY COMBINATION

• COMBINAISON DE SERRURES CYLINDRIQUES ET DE CLES PLATES

(71) FAB, A.S. [CZ/CZ]; Strojnická 633, 516 21 Rychnov nad Kneznou (CZ).

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

(72, 75) DVORÁK, Tomáš [CZ/CZ]; Jiráskova 1072, 516 01 Rychnov nad Kneznou (CZ). HOSTINSKY, Ladislav [CZ/CZ]; Masarykova 180, 517 60 Castolovice (CZ). BRANDEJS, Josef [CZ/CZ]; Wolkerova 1218, 516 01 Rychnov nad Kneznou (CZ).

(74) BURSÍK, Milan; Plzenská 218/1925, 150 00 Praha (CZ).

(81) AT AU BA BG BY CA CH CN DE DK EE ES FI GB GR HU IL JP KP KR LT LU LV MK NO PL PT RO RU SE SK UA US VN YU.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BA BG BY CA CH CN DE DK EE ES FI GB GR HU IL JP KP KR LT LU LV MK NO PL PT RO RU SE SK UA VN YU EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05B 47/00

(11) WO 03/060262 (13) A1

(21) PCT/SE02/01978

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103621-9 1 Nov/nov 2001 SE
(01.11.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOCKING DEVICE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71) STENDALS ELEKTRISKA AB [SE/SE]; Norra Ringvägen 36, S-722 18 Västerås (SE).

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

(72, 75) **STENDAL, Jan** [SE/SE]; Flodinsgatan 17, S-722 18 Västerås (SE).

(74) **REYIER, Ann-Mari et al.** / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, Box 128, S-721 05 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05B 63/00, 35/14, 17/04, 19/00**

(11) **WO 03/060263** (13) A1

(21) PCT/RU01/00571

(22) **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)**

(25) ru (26) ru

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DOOR LOCK AND THE KEY THEREFOR

• SERRURE DE PORTE ET SA CLEF

(71, 72) **GORGISHELI, Vasili Amiranovich** [GE/RU]; ul. Oleko Dundicha, 29-21, Moscow, 121108 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E05C 19/10**

(11) **WO 03/060264** (13) A1

(21) PCT/US03/01127

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/349,068 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** US

(30) 10/317,023 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WAFER CARRIER DOOR AND LATCHING MECHANISM

• PORTE ET MECANISME DE VERROUILLAGE DE CONTENANT DE PLAQUETTES

(71) **ENTEGRIS, INC.** [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).

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

(72, 75) **EGGUM, Shawn** [US/US]; 6823 Jackson Avenue, Lonsdale, MN 55046 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J. et al.** / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eight Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E05D 5/02, 5/12, H02B 1/38, 1/44**

(11) **WO 03/060265** (13) A1

(21) PCT/FI02/00969

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20012381 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** FI

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DOOR HINGE ASSEMBLY

• ENSEMBLE CHARNIERE DE PORTE

(71) **SUOMEN CNC-METAL OY** [FI/FI]; PL 68, FIN-83501 Outokumpu (FI).

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

(72, 75) **JORMANAINEN, Martti** [FI/FI]; Ruuskanmutka 3, FIN-83100 Liperi (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO KIPKÄNEN OY**; P.O. Box 1188, FIN-70211 Pitkio (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05D 11/10**

(11) **WO 03/060266** (13) A1

(21) PCT/EP02/14647

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 202 00 657.3 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** DE

(30) 202 06 795.5 **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)** DE

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HINGED DOOR ARRESTER FOR MOTOR VEHICLES

• SYSTEME DE RETENUE DE PORTE A CHARNIERE POUR VEHICULE AUTO-MOBILE

(71) **FRIEDR. FINGSCHIEDT GMBH** [DE/DE]; Friedrichstrasse 29, 42551 Velbert (DE).

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

(72, 75) **LINNENBRINK, Jörg** [DE/DE]; Siegersbusch 55, 42327 Wuppertal (DE). **ROTHSTEIN, Gerhard** [DE/DE]; Tannenstr. 1, 42553 Velbert (DE).

(74) **ZAPF, Christoph**; Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05D 11/10**

(11) **WO 03/060267** (13) A1

(21) PCT/EP02/14648

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 202 01 320.0 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** DE

(30) 202 00 657.3 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** DE

(30) 202 06 795.5 **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)** DE

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HINGED DOOR ARRESTER FOR MOTOR VEHICLES

• SYSTEME DE RETENUE DE PORTE A CHARNIERE POUR VEHICULE AUTO-MOBILE

(71) **FRIEDR. FINGSCHIEDT GMBH** [DE/DE]; Friedrichstrasse 29, 42551 Velbert (DE).

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

(72, 75) **LINNENBRINK, Jörg** [DE/DE]; Siegersbusch 55, 42327 Wuppertal (DE).

ROTHSTEIN, Gerhard [DE/DE]; Tannenstr. 1, 42553 Velbert (DE).

(74) **ZAPF, Christoph**; Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F

(11) WO 03/060268 (13) A2

(21) PCT/IL03/00004

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 147457 3 Jan/jan 2002 IL (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROTATABLE WINDOW PANE ASSEMBLY AND METHOD OF REPOSITIONING

• ENSEMBLE DE VITRE ROTATIF ET PROCEDE POUR LE REPOSITIONNER

(71) **BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV** [IL/IL]; Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva (IL).

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

(72, 75) **ERELL, Evyatar** [IL/IL]; 2 Neve Zin, Midreshet Ben-Gurion, 84993 Sde Boker (IL). **ETZION, Yair** [IL/IL]; 23 Neve Zin, Midreshet Ben-Gurion, 84993 Sde Boker (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F 5/06, E05C 17/54

(11) WO 03/060269 (13) A1

(21) PCT/IT02/00359

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) VR02U000003 15 Jan/jan 2002 IT (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DOORSTOP AND BUMPER ELEMENT FOR DOORS

• ELEMENT DE BUTEE ET D'AMORTISSEMENT POUR PORTES

(71) **MOBIL ARREDO S.A.S.** [IT/IT]; Via A. Righi, 4, I-37135 Verona (IT).

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

(72, 75) **BIASI, Maurizio** [IT/IT]; Via Tonale, 24, I-37126 Verona (IT). **LA TORRE, Giancarlo** [IT/IT]; Via Lungadige Campagnola, 13, I-37126 Verona (IT). **LONARDI, Marco** [IT/IT]; Via S. Zeno in Monte, 25, I-37129 Verona (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05F 15/04

(11) WO 03/060270 (13) A1

(21) PCT/FR02/04591

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00104 4 Jan/jan 2002 FR (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE OPENING AND CLOSING OF A TRUNK HOOD

• DISPOSITIF ADAPTE A COMMANDER L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UN CAPOT DE COFFRE

(71) **FRANCE DESIGN** [FR/FR]; "La Boujallière", Le Pin, F-79140 Cerizay (FR).

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

(72, 75) **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; "Amik-Farm", F-79140 Le Pin (FR). **QUEVEAU, Paul** [FR/FR]; "Le logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR). **GUILLEZ, Jean-Marc** [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR).

(74) **REMONT, Claude** et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F 15/12

(11) WO 03/060271 (13) A1

(21) PCT/FR02/04592

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00105 4 Jan/jan 2002 FR (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VEHICLE TRUNK HOOD

• CAPOT DE COFFRE DE VEHICULE

(71) **FRANCE DESIGN** [FR/FR]; "La Boujallière", Le Pin, F-79140 Cerizay (FR).

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

(72, 75) **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; "Amik-Farm", F-79140 Le Pin (FR). **QUEVEAU, Paul** [FR/FR]; "Le logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR). **GUILLEZ, Jean-Marc** [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR).

(74) **REMONT, Claude** et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B

(11) WO 03/060272 (13) A2

(21) PCT/ZA03/00004

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0206 10 Jan/jan 2002 ZA (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SECURITY APPARATUS

• APPAREIL DE SECURITE

(71, 72) **VILJOEN, Gert, Hendrik, Petrus** [ZA/ZA]; 1 Merino Street, 2420 GROOTVLEI (ZA).

(74) **PEIJPER INCORPORATED PEIJPER, JOHAN, A,D; DUNLOP, ALAN, J, S; WILLIAMS, VICTOR, C; PRIVATE BAG X21, S-247, SUNNYSIDE, PRETORIA SOUTH AFRICA, SUITE 221** (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC

- EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06B 9/00
- (11) WO 03/060273 (13) A2
- (21) PCT/US02/41375
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/346,347 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)
- (30) 60/369,996 3 Apr/avr 2002 US (03.04.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ACTUATOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING CELLS FOR VIEW THROUGH WINDOW COVERING
- ACTIONNEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DECOR DE FENETRE A VUE TRAVERSANTE
- (71) COMFORTEX CORPORATION [US/US]; 21 Elm Street, Watervliet, NY 12189 (US).
- (72) COREY, John, A.; 2556 River Road, Melrose, NY 12121, us (US). RANDALL, Raymond; 28 Meadowbrook Drive, New Hartford, NY 13413 (US). WATKINS, Richard, D.; 97 Beech Mountain Drive, Lake Luzerne, NY 12846 (US).
- (74) GRAUER, Richard, D. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06B 9/06
- (11) WO 03/060274 (13) A1
- (21) PCT/IL02/01051
- (22) 29 Dec/déc 2002 (29.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 147439 2 Jan/jan 2002 IL (02.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FOLDABLE PLATES-SYSTEM, USEFUL AS A WINDOW OR A SHUTTER

- SYSTEME A PLAQUES PLIABLES UTILE COMME FENETRE OU CONTREVENT
- (71, 72) YEDIDYA, Hagai [IL/IL]; Kluzner St. 21, 28100 K. Ata (IL).
- (74) NOAM, Meir; P.O.B. 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06B 9/36
- (11) WO 03/060275 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00353
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 01 121.4 15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • VERTICAL BLIND
- PERSIENNE VERTICALE
- (71) WAREMA KUNSTSTOFFTECHNIK UND MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Dillberg 33, 97828 Marktheidenfeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MITTMANN, Wolfgang [DE/DE]; Kreuzbergstrasse 60, 97828 Marktheidenfeld (DE). MÜLLER, Joachim [DE/DE]; Rohrbrunnerstrasse 31, 97852 Schollbrunn (DE).
- (74) ERB, Henning et al. / etc.; Beyer & Jochem, Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E06B 9/52
- (11) WO 03/060276 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14376
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 256.9 21 Jan/jan 2002 DE (21.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • POLLEN OR INSECT SCREEN FOR APPLYING TO OPENINGS IN BUILDINGS SUCH AS WINDOWS, DOORS OR SIMILAR
- GRILLE ANTI-POLLENS OU INSECTES DESTINEE A ETRE APPLIQUEE CONTRE DES OUVERTURES DE BATIMENTS TELLES QUE DES FENETRES, PORTES OU OUVERTURES ANALOGUES
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) REISS-SCHMIDT, Tobias [DE/DE]; Kastanienallee 7, 20359 Hamburg (DE).
- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06B 9/70
- (11) WO 03/060277 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04514
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 075.2 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ROLLER BLIND DRIVE SYSTEM OF NARROW CONSTRUCTION
- SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE VOLET ROULANT DE CONSTRUCTION COMPACTE
- (71, 72) ARNHOLD, Hans [DE/DE]; Bahnhofstr. 55, 63755 Alzenau (DE).
- (74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06B 9/70, 9/78
- (11) WO 03/060278 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04712
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) de (26) de

(30) 102 02 055.8 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROLLING SHUTTER DRIVE SYSTEM WITH IMPROVED FRICTIONAL CATCH

• SYSTEME DE COMMANDE DE VOLET ROULANT A ENTRAÎNEMENT PAR FRICTION AMELIORE

(71, 72) ARNHOLD, Hans [DE/DE]; Bahnhofstrasse 55, 63755 Alzenau (DE).

(74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/060279 (13) A2

(21) PCT/US02/39832

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,532 **4 Jan/jan 2002** US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PORTED SUBSEA WELLHEAD

• TETE DE Puits SOUS-MARINE A ORIFICES

(71) ABB VETCO GRAY INC. [US/US]; 3010 Briarpark, Houston, TX 77042 (US).

(72) BUCKLE, Kevin, G.; Cottage No. 3, Mains of Tarty, Tippetty by Ellon, Aberdeenshire, AB41 8LR (GB). OSBORNE, John, H.; Sean Ranoch, Breas, Ullapool Ross-Shire, Scotland IV26 2SZ (GB). HUMPREY, Bernard; 29 Denhead Crescent, Potterton, Aberdeenshire AB23 8UA (GB). CLARK, Alan, Murray; 59 Colt Hill Circle, Milltimber, Aberdeenshire, Scotland AB13 OEH (GB). MASSIE, Alfred; 6 Towerview Park, Petercutter, Aberdeen, Scotland AB14 ORH (GB).

(74) BRADLEY, James, E.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/060280 (13) A2

(21) PCT/US02/40876

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,998 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROTARY SUPPORT TABLE

• TABLE DE SUPPORT ROTATIVE

(71) VARCO I/P, Inc. [US/US]; 743 N. Eckhoff Street, Orange, CA 92868 (US).

(72) MASON, David; 359 S. Avenida Margarita, Anaheim, CA 92807 (US). KRIJNEN, Anton; Markdijk 5, 4792 SJ Klundert (NL). MULDER, Rene; Turfhuis 6, 4873 DM Etten-Leur (NL).

(74) WARFFORD, Rodney, V.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/060281 (13) A2

(21) PCT/US02/41527

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,159 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SERIALY STACKED BOREHOLE PACKER MODULE WITH LOCAL CONTROL, MONITORING, AND DATA COLLECTION

• MODULE DE GARNITURE D'ETANCHEITE DE TROU DE SONDE EMPILE EN SERIE, A CONTROLE, SURVEILLANCE ET COLLECTE DE DONNEES LOCAUX

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

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

(72, 75) HAUGHT, Ramsey [US/US]; 5132 La Honda Road, El Sobrante, CA 94803 (US). SOLBAU, Ray, D. [US/US]; 640 40th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). CLYDE, John, R. [US/US]; 2320 Yale Street, Martinez, CA 94553 (US). COOK, Paul, J. [US/US]; 67 Prospect, Piedmont, CA 94610 (US).

(74) MILNER, Joseph, Ray; Lawrence Berkeley National Laboratory, One Cyclotron Road,

Bldg. 90B-Room 103, University of California, M/S 90B0104, Berkeley, CA 94720-8127 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/060282 (13) A2

(21) PCT/US03/01043

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,824 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPLACEMENT OF UNDERGROUND PIPE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE REMPLACEMENT DE CANALISATION SOUTERRAINE

(71) EARTH TOOL COMPANY, L.L.C. [US/US]; 1300 Capital Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US).

(72) WENTWORTH, Steven, W.; 1200 Crystal Drive, Brookfield, WI 53005 (US). RANDA, Mark, D.; 35018 S. Oakshire Drive, Summit, WI 53066 (US). CRANE, Robert, F.; 109 S. Regency Circle, Oconomowoc, WI 53066 (US).

(74) MEYERS, Philip, G.; Philip G. Meyers Law Office, Suite 302, 1009 Long Prairie Road, Flower Mound, TX 75022 (US).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/060283 (13) A2

(21) PCT/US03/01249

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,422 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SONDE HOUSING AND METHOD OF MANUFACTURE

• BOITIER POUR SONDE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) VERMEER MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200 (US).

(72) MICHEAL, Tod; 805 Stuart Avenue, Chariton, IA 50049 (US). SMITH, Richard; 123 Terrace Drive, Otley, IA 50214 (US).

FACILE, Mark; 1213 North Prairie, Pella, IA 50219 (US).

(74) DAIGNAULT, Ronald, A. et al. / etc.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/060284 (13) A2

(21) PCT/US03/00545

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,664 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DUAL-MEMBER PIPE DRIVEN POWER GENERATOR

• GENERATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE ENTRAINE PAR UNE TIGE A DEUX ELEMENTS

(71) THE CHARLES MACHINE WORKS, INC. [US/US]; 1959 West Fir Avenue, P.O. Box 66, Perry, OK 73077-0066 (US).

(71, 72) SHARP, Richard, F. [US/US]; 24276 Country Road 110, Perry, OK 73077 (US). DOCK, Matthew, L. [US/US]; 4604 Fairfield Drive, Stillwater, OK 74074 (US).

(74) GRABLE, Lawrence, F.; McKinney & Stringer, P.C., Corporate Tower, Suite 1300, 101 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102-5504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/060285 (13) A2

(21) PCT/US03/00656

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,348 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 60/424,540 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND MEANS FOR PROCESSING OIL SANDS WHILE EXCAVATING

• PROCEDE ET MOYENS PERMETTANT DE TRAITER DES SABLES BITUMINEUX PENDANT UNE EXCAVATION

(71) OIL SANDS UNDERGROUND MINING, INC. [US/US]; 34804 West Meadow Road, Evergreen, CO 80439 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRAKE, Ronald, D. [US/US]; 2260 Tattler Street, Arroyo Grande, CA 93420 (US). KOBLE, Michael, Helmut [US/US]; 665 Davis Street, San Francisco, CA 94111 (US). WATSON, John, David [US/US]; 34804 West Meadow Road, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) SWARTZ, Douglas, W. et al. / etc.; SHERIDAN ROSS P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 7/14

(11) WO 03/060286 (13) A1

(21) PCT/US03/00455

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,750 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 10/337,000 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DOWNHOLE LENS ASSEMBLY FOR USE WITH HIGH POWER LASERS FOR EARTH BORING

• ENSEMBLE LENTILLE DE FOND DE TROU UTILISE DANS DES LASERS A PUISSANCE ELEVEE POUR FORER UN TERRAIN

(71) GAS TECHNOLOGY INSTITUTE [US/US]; 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) PARKER, Richard, A.; 6346 Secrest Street, Arvada, CO 80403 (US).

(74) FEJER, Mark, E.; Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 19/15, 19/20

(11) WO 03/060287 (13) A1

(21) PCT/GB02/05940

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0131031.7 31 Dec/déc 2001 GB (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PIPE HANDLING APPARATUS

• APPAREIL DE MANIPULATION DE CONDUITE

(71) MARIS TDM LIMITED [GB/GB]; Knightway House, Park Street, Bagshot, Surrey GU19 5AQ (GB).

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

(72, 75) AYLING, Laurence, John [GB/GB]; Maywood Lodge, Maywood Drive, Camberley, Surrey GU15 1LH (GB).

(74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr. Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 33/064, 29/12

(11) WO 03/060288 (13) A1

(21) PCT/NO03/00011

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020233 16 Jan/jan 2002 NO (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RISER CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COLONNE MONTANTE

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) ALMDAHL, Per [NO/NO]; Tr. Strömbergs vei 5A, N-1263 Oslo (NO). EDWARDS, Jeffrey, Charles [GB/GB]; The Old Rectory, Flixton Road, Lound, Suffolk NR32 5PN (GB).

(74) HOFSETH, Svein; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 43/10, 29/10, 33/10

(11) WO 03/060289 (13) A1

(21) PCT/GB02/05933

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0131019.2 27 Dec/déc 2001 GB (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BORE ISOLATION
• ISOLATION DE TROU

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; Suite 600, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUGGAN, Andrew, Michael [GB/GB]; 43 Argyll Place, Aberdeen AB25 2HU (GB). INNES, Gareth [GB/GB]; C/O Weatherford Completion Systems, Norfolk House, Pitmedden Road, Dyce, Aberdeen AB21 0DP (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21C 37/14

(11) WO 03/060290 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00209

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/5469 3 Jan/jan 2002 ZA (03.01.2002)

(30) 2001/5470 3 Jan/jan 2002 ZA (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ACTIVATED STEMMING DEVICE
• DISPOSITIF DE BOURRAGE ACTIVE

(71, 72) VAN DYK, Andre [ZA/ZA]; 223 Eland Street, Wierda Park, Centurion, 0002 Pretoria (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; PO Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01C 1/07, 9/00, F02B 53/00

(11) WO 03/060291 (13) A2

(21) PCT/HR02/00021

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) P20020041A 15 Jan/jan 2002 HR (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CIRCULARLY ARRANGED CYLINDERS AND PISTONS WITH CIRCULATING ONE-WAY CHARGE AND DISCHARGE OF THE CYLINDER AREA
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS COMPORTANT DES CYLINDRES ET DES PISTONS DISPOSES DE MANIERE CIRCULAIRE A CHARGE ET DECHARGE SIMPLES DE CIRCULATION DE LA ZONE DES CYLINDRES

(71, 72) GRAHOVAC, Branko [HR/HR]; Dvor-niciceva 21, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01D 5/28, 25/00, 5/30, B23P 15/04

(11) WO 03/060292 (13) A1

(21) PCT/EP02/14499

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 02001348.8 18 Jan/jan 2002 EP (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TURBINE COMPRISING AT LEAST FOUR STAGES AND USE OF A TURBINE BLADE WITH A REDUCED MASS

• TURBINE COMPORTANT AU MOINS QUATRE ETAGES ET UTILISATION

D'UNE AUBE DE TURBINE PRESENTANT UNE MASSE REDUITE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) BAST, Ulrich [DE/DE]; Holzhofstrasse 1, 81667 München (DE). HERMANN, Wolfgang [DE/DE]; Luxemburger Allee 119, 45481 Mülheim a.d. Ruhr (DE).

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

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01L 9/02

(11) WO 03/060293 (13) A1

(21) PCT/DE02/04369

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 167.2 15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A CROSS-SECTION OF AN OPENING IN THE COMBUSTION CYLINDER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE SECTION D'OUVERTURE D'UN CYLINDRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) DIEHL, Udo [DE/DE]; Alte Stuttgarter Str. 115, 70195 Stuttgart (DE). ROSE-NAU, Bernd [DE/DE]; Ulmer Str. 1, 71732 Tamm (DE). KIESER, Simon [DE/DE]; Metterstr. 47, 74343 Sachsenheim (DE). HAMMER, Uwe [DE/DE]; Münchinger Str. 10, 71282 Hemmingen (DE). BEUCHE, Volker [DE/DE]; Wiesbadener Str. 37, 70372 Stuttgart (DE). REIMER, Stefan [DE/DE]; Lembergweg 2, 71706 Markgroeningen (DE). LANG, Peter [DE/DE]; Bachstr. 232, 71287 Weisach (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01L 13/00, 1/24

(11) WO 03/060294 (13) A1

(21) PCT/EP03/00158

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 805.7 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SWITCHED CAM FOLLOWER OR SWITCHED SUPPORT ELEMENT OF A VALVE GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• GALET SUIVEUR COUPLABLE OU ELEMENT DE SUPPORT COUPLABLE D'UN ENTRAÎNEMENT DE SOUPAPE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPEIL, Walter [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 60b, 85055 Ingolstadt (DE).
KARBSTEIN, Henning [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 20, 96129 Strullendorf (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/28, B01D 53/34

(11) WO 03/060295 (13) A1

(21) PCT/US02/39935

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,144 **3 Jan/jan 2002** US
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A RETAINER FOR BUTTRESSING AN ELEMENT AND A METHOD FOR PRODUCING THE RETAINER

• ORGANE DE RETENUE DESTINE A ETAYER UN ELEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ORGANE DE RETENUE

(71) PRECISION COMBUSTION, INC. [US/US]; 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) LOW, Kevin, F.; 376 Ridge Road, Wethersfield, CT 06109 (US). SMITH, Warren, F.; 73 Pine Orchard Road, Branford, CT 06405 (US). PFEFFERLE, William, C.; 28 Sunny Hill Drive, Madison, CT 06443 (US). ROY-CHOUDHURY, Subir; 101 Winding Road, Madison, CT 06443 (US).

(74) GOWANLOCK, William, B. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01P 3/20, B60H 1/00, H02P 9/08

(11) WO 03/060296 (13) A1

(21) PCT/DE02/04159

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 755.7 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HEATING OF COOLING WATER USING GENERATOR LOSSES

• CHAUFFAGE A EAU FROIDE A L'AIDE DE PERTES DE GENERATEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REUTLINGER, Kurt [DE/DE]; Hegelstr. 38a, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F01P 7/16

(11) WO 03/060297 (13) A1

(21) PCT/JP02/11900

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2613 **9 Jan/jan 2002** JP
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTROL METHOD OF ELECTRONIC CONTROL THERMOSTAT

• LOGIQUE DE REGULATION DE THERMOSTAT ELECTRONIQUE

(71) NIPPON THERMOSTAT CO.,LTD. [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUDA, Norio [JP/JP]; c/o R & D DEPT., NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP). SANO, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o R & D DEPT., NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP). TSUKAMOTO, Daisuke [JP/JP]; c/o R & D DEPT., NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR IT SE).

(51)⁷ F02B 39/10, 37/04, 37/12

(11) WO 03/060298 (13) A1

(21) PCT/DE03/00018

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 146.5 **21 Jan/jan 2002** DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICALLY DRIVEN COMPRESSOR

• PROCEDE POUR COMMANDER UN COMPRESSEUR A ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) ELLMER, Dietmar [DE/DE]; Böhmmerwaldstr. 11, 93057 Regensburg (DE).
STÜRTZ, Michael [DE/DE]; Höllbachstr. 3e, 93059 Regensburg (DE). TEINER, Markus [DE/DE]; Rettenbacher Str. 4, 93057 Regensburg (DE).

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

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02B 53/00

(11) WO 03/060299 (13) A1

(21) PCT/US03/00477

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,006 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) KARNES DYNO-REV ENGINE, INC. [US/US]; 306 Campbellsville Street, Suite 1, Columbia, KY 42728 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARNES, Mark, D. [US]; 306 Campbellsville Street, Suite 1, Columbia, KY 42728 (US).

(74) NAGLE, David, W., Jr.; Stites & Harbison, Suite 1800, 400 West Market Street, Louisville, KY 40202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02B 77/08, F01L 13/02, F02P 5/00, G01P 3/00

(11) WO 03/060300 (13) A1

(21) PCT/DE03/00025

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 430.2 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR REVERSING THE DIRECTION OF ROTATION OF A TWO-STROKE ENGINE

• PROCEDE D'INVERSION DU SENS DE ROTATION DANS DES MOTEURS A DEUX TEMPS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) BEIL, Reinhard [DE/DE]; Pommernstrasse 21, 65824 Schwalbach (DE). HERM, Thomas [DE/DE]; Am Nussbaum 10, 65329 Hohenstein (DE). KUTZNER, Frank [DE/DE]; Ortenberger Strasse 18, 63674 Altenstadt (DE).

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

(81) CA JP NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP NO EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02C 3/30, F23D 17/00

(11) WO 03/060301 (13) A1

(21) PCT/EP03/00109

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02001456.9 21 Jan/jan 2002 EP
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATION OF A BURNER AND BURNER IN PARTICULAR FOR A GAS TURBINE

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN BRULEUR, ET BRULEUR NOTAMMENT DESTINE A UNE TURBINE A GAZ

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) KESSLER, Alfred [DE/DE]; Grossgeschaidt Nr. 287, 90562 Heroldsberg (DE).

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

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02C 6/18

(11) WO 03/060302 (13) A1

(21) PCT/IB02/00827

(22) 16 Feb/fév 2002 (16.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200807.6 15 Jan/jan 2002 GB
(15.01.2002)

(30) PCT/IB/00205 24 Jan/jan 2002 IB
(24.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EXHAUST ENERGY EXTRACTOR

• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UNE ENERGIE D'ECHAPPEMENT

(71, 72) SUI, See, Chun [CN/CN]; 87 Wongneichung Road, 3/F, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ F02C 7/26

(11) WO 03/060303 (13) A1

(21) PCT/JP03/00109

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-002836 9 Jan/jan 2002 JP
(09.01.2002)

(30) NO. 2002-143724 17 May/mai 2002 JP
(17.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A GAS TURBINE APPARATUS AND A STARTING METHOD THEREOF

• TURBINE A GAZ ET PROCEDE D'ALLUMAGE CORRESPONDANT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(72, 75) MCKELVEY, Terence [US/JP]; 94-2-405, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241 (JP). MARUI, Eishi [JP/JP]; 3-19-13, Kaminagaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0012 (JP). MIYAMOTO, Masahiro [JP/JP]; 6-23-13-501, Kikuna, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011 (JP). KATAOKA, Tadashi [JP/JP]; 5-6-25, Soja, Ichihara-shi, Chiba 290-0023 (JP). FURUYA, Tai [JP/JP]; 8-5-4-107, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02C 7/26, 9/00, 9/28

(11) WO 03/060304 (13) A1

(21) PCT/JP03/00156

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-3314 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(30) 2002-12124 21 Jan/jan 2002 JP
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GAS TURBINE APPARATUS

• APPAREIL A TURBINE A GAZ

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(72, 75) MCKELVEY, Terence [US/JP]; 94-2-405, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241 (JP). MARUI, Eishi [JP/JP]; 3-19-13, Kaminagaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0012 (JP). MIYAMOTO, Masahiro [JP/JP]; 6-23-13-501, Kikuna, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011 (JP). KATAOKA, Tadashi [JP/JP]; 5-6-25, Soja, Ichihara-shi, Chiba 290-0023 (JP). FURUYA, Tai [JP/JP]; 8-5-4-107, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 11/10

(11) WO 03/060305 (13) A1

(21) PCT/DE02/04703

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 604.6 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ACTUATOR

• ACTIONNEUR

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

(72, 75) SCHRÖDER, Lothar [DE/DE]; Ysenburger Strasse 19, 61184 Karben (DE).

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

(81) BR CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02D 41/14, F01N 3/20

(11) WO 03/060306 (13) A1

(21) PCT/DE02/03334

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 989.4 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLL, Christoph [DE/DE]; Brennerstrasse 106, 70839 Gerlingen (DE). WINKLER, Klaus [DE/DE]; Aichinger Strasse 44/1, 71277 Rutesheim (DE). SCHNAIBEL, Eberhard [DE/DE]; Hochstetterstrasse 1/5, 71282 Hemmingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02D 41/34, F02P 17/12

(11) WO 03/060307 (13) A1

(21) PCT/DE02/04729

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 164.8 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A PHASE OF A FOUR-STROKE SPARK IGNITION ENGINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UNE PHASE D'UN MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE A 4 TEMPS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTT, Karl [DE/DE]; Im Eichrain 12, 71706 Markgroeningen (DE). BINDER, Helmut [DE/DE]; Breisgaustrasse 13/1, 74172 Neckarsulm (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02D 41/34, F02M 51/00, 37/08

(11) WO 03/060308 (13) A1

(21) PCT/JP03/00102

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5609 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUEL INJECTION CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKENAKA, Shintaro [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) CN IN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02G 1/043

(11) WO 03/060309 (13) A1

(21) PCT/CH02/00727

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 2382/01 31 Dec/déc 2001 CH
(31.12.2001)

(30) 387/02 6 Mar/mar 2002 CH
(06.03.2002)

(30) 1432/02 21 Aug/août 2002 CH
(21.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HOT-AIR ENGINE

• MOTEUR A GAZ CHAUD

(71, 72) SERVIS, Wilhelm [CH/CH]; Gutstrasse 51, CH-8400 Winterthur (CH). VON SEGESSER, Ludwig, K. [CH/CH]; Avenue du Tribunal Fédéral 21, CH-1005 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02G 1/043

(11) WO 03/060310 (13) A1

(21) PCT/CH02/00728

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 2382/01 31 Dec/déc 2001 CH
(31.12.2001)

(30) 387/02 6 Mar/mar 2002 CH
(06.03.2002)

(30) 1432/02 21 Aug/août 2002 CH
(21.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HOT-AIR ENGINE

• MOTEUR A GAZ CHAUD

(71, 72) SERVIS, Wilhelm [CH/CH]; Gutstrasse 51, CH-8400 Winterthur (CH). VON SEGESSER, Ludwig, K. [CH/CH]; Avenue du Tribunal Fédéral 21, CH-1005 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02K 1/00, 1/46

(11) WO 03/060311 (13) A1

(21) PCT/US03/00462

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,949 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VARIABLE AREA PLUG NOZZLE

• TUYERE A NOYAU CENTRAL A SURFACE VARIABLE

(71) THE NORDAM GROUP, INC. [US/US]; 510 South Lansing, Tulsa, OK 74120 (US).

(72) LAIR, Jean-Pierre; 127 Paddington Way, San Antonio, TX 78209 (US).

(74) CONTE, Francis, L.; 6 Puritan Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).

(81) AM AT AZ BR BY CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KG KR KZ LT LU MD PT RO RU SE TJ TM UA ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02K 1/12, 3/04

(11) WO 03/060312 (13) A1

(21) PCT/US03/00453

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,879 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TURBOFAN VARIABLE FAN NOZZLE
• TUYERE VARIABLE DE SOUF-FLANTE DE TURBOREACTEUR DOUBLE FLUX

(71) THE NORDAM GROUP, INC. [US/US]; 510 South Lansing, Tulsa, OK 74120 (US).

(72) LAIR, Jean-Pierre; 127 Paddington Way, San Antonio, TX 78209 (US).

(74) CONTE, Francis, L.; 6 Puritan Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).

(81) AM AT AZ BR BY CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KG KR KZ LT LU MD PT RO RU SE TJ TM UA ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02K 9/86

(11) WO 03/060313 (13) A1

(21) PCT/US02/40075

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,858 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NOZZLE THROAT AREA CONTROL APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DE ZONE DE COL DE TUYERE

(71) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) FRIEDLANDER, Mark, P. III; 15479 Meherrin Drive, Centerville, VA 20120 (US). ALLEN, Michael, D.; 10082 Greenleaf Drive, Manassas, VA 20110 (US). TSE, Stephen, H, Jr.; 14304 Fairview Lane, Dale City, VA 22193 (US). SNYDER, Roger, S.; 1185 Ripple Court, Front Royal VA 22630 (US). SPEAR, Guy, B.; 10636 Dominion Court, Orlean, VA 20128-9999 (US).

(74) PRESTA, Frank, P.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 25/07, F23J 15/00

(11) WO 03/060314 (13) A1

(21) PCT/JP02/00245

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EXHAUST GAS RECIRCULATING DEVICE
• DISPOSITIF DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) MIYOSHI, Sotsuo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OKADA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ F02M 51/06

(11) WO 03/060315 (13) A1

(21) PCT/US02/40560

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,623 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUEL INJECTOR HAVING A FERROMAGNETIC COIL BOBBIN
• INJECTEUR DE CARBURANT COMPRENANT UNE BOBINE FERROMAGNETIQUE

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) DEMERE, Sims B.; 242 Misty Point Lane, Newport News, VA 23603 (US). McFARLAND, ROBERT; 958 Chiswick Circle,

Newport News, VA 23608 (US). BULGATZ, Dennis; 5800 Hawthorn Lane, Williamsburg, VA 23185 (US).

(74) RAJ, Rashmi S. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 61/14, 61/16, 51/06

(11) WO 03/060316 (13) A1

(21) PCT/DE02/04385

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 00 044.1 3 Jan/jan 2002 DE (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, Werner [DE/DE]; Trollingerweg 4, 71706 Markgroeningen (DE). BUEHNER, Martin [DE/DE]; Stresemannstrasse 33, 71522 Backnang (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02N 11/04, G01D 5/242

(11) WO 03/060317 (13) A1

(21) PCT/FR02/04523

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00030 3 Jan/jan 2002 FR (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE ELECTRICAL POSITION OF AN ELECTRICAL MACHINE ROTOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION ELECTRIQUE DU ROTOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE ACCOUPLE A UN MOTEUR A COMBUSTIONINTERNE

(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS [FR/FR]; 18, chaussée Jules César, F-95520 Osny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUILLARME, Nicolas [FR/FR]; 30, avenue de Ségur, F-95630 Mériel (FR). SOREL, Stéphane, Claude [FR/FR]; 11bis, rue de Saint-Ouen, F-95610 Eragny sur Oise (FR).

(74) FRUCHARD, Guy et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ F03B 13/18

(11) WO 03/060318 (13) A1

(21) PCT/FR03/00060

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00447 14 Jan/jan 2002 FR (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR USING WAVE ENERGY
• DISPOSITIF POUR L'EXPLOITATION DE L'ENERGIE MOTRICE DE LA HOULE

(71, 72) LARIVAIN, Alain [FR/FR]; 8, rue Georges Bizet, F-78530 Buc (FR).

(74) DE SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03D 1/06

(11) WO 03/060319 (13) A1

(21) PCT/EP03/00322

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 726.3 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WIND TURBINE BLADE ROOT SPACER FOR INCREASING THE SEPARATION OF THE BLADE TIP FROM THE TOWER
• ELEMENT INTERMEDIAIRE MONTE A LA BASE D'UNE PALE D'EOLIENNE DESTINE A AUGMENTER L'ECART ENTRE L'EXTREMITÉ DE LA PALE ET LA TOUR

(71, 72) WOBEN, Aloys [DE/DE]; Argestrass 19, 26607 Aurich (DE).

(74) GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03G

(11) WO 03/060320 (13) A2

(21) PCT/US03/01263

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,596 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR GENERATING POWER FROM PASSING VEHICULAR TRAFFIC

• APPAREIL POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE EN UTILISANT LA CIRCULATION DES VEHICULES

(71, 72) RICKETTS, Tod, A. [US/US]; 7221 Meriden Lane, El Paso, TX 79912 (US).

(74) OSMAN, Lee, R. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 17th Street, Suite 4700, Denver, CO 80202-5647 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F04B 1/107, 1/04

(11) WO 03/060321 (13) A1

(21) PCT/IT03/00008

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) it (26) en

(30) BO2002A000021 16 Jan/jan 2002 IT (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROTARY RADIAL PISTON MACHINE
• MACHINE ROTATIVE A PISTONS RADIAUX

(71) ECOTEC S.R.L. [IT/IT]; Viale Corassori, 62, I-41100 Siracusa (IT).

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

(72, 75) PECORARI, Gabriele [IT/IT]; Via Salimbeni, 36, I-41100 Modena (IT).

(74) GASPARINI, Alberto; c/o Botti & Ferrari - finderoute -, Corso Cavour, 36, I-41100 Modena (IT).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04B 17/00

(11) WO 03/060322 (13) A1

(21) PCT/CA02/01702

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/034,054 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTI PUMPING CHAMBER MAGNETOSTRICTIVE PUMP

• POMPE MAGNETOSTRICTIVE A CHAMBRES DE POMPAGE MULTIPLES

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) DOOLEY, Kevin; 2605 Woodchester Drive Unit 45, Mississauga, Ontario L5K 2E3 (CA).

(74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F04B 17/00

(11) WO 03/060323 (13) A1

(21) PCT/US02/00389

(22) 7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AIR ENGINE
• MOTEUR A AIR

(71, 72) YANCEY, Don, M. [US/US]; 7842 Denise Circle, La Palma, CA 90623 (US).

(74) NORMAN, Roth, W.; Roth & Goldman, 523 West Sixth Street, Suite 707, Los Angeles, CA 90014-1223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 39/00, F04C 29/00

(11) WO 03/060324 (13) A1

(21) PCT/KR02/02300

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/87409 28 Dec/déc 2001 KR
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPRESSOR HAVING VIBRATION
REDUCING STRUCTURE

• COMPRESSEUR PRESENTANT UNE
STRUCTURE DIMINUANT LES VI-
BRATIONS

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul
150-010 (KR).

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

(72, 75) AHN, Byoung-Ha [KR/KR]; Samjung
Green Core Apt. 110-603, Sajik 2-Dong,
Dongrae-Gu, Busan 607-766 (KR). HA,
Jong-Hun [KR/KR]; Daedong Apt. 113-906,
Sangnam-Dong, Changwon 641-777,
Gyeongsangnam-Do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Ku, Seoul
135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 39/04, 27/08

(11) WO 03/060325 (13) A1

(21) PCT/JP01/11598

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPRESSOR
• COMPRESSEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JI-
DOSHOKKI [JP/JP]; 1, Toyoda-cho
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).

(72) OTA, Masaki; C/O KABUSHIKI KAISHA
TOYOTA JIDOSHOKKI, 1, Toyoda-cho
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
SUITOU, Ken; C/O KABUSHIKI KAISHA
TOYOTA JIDOSHOKKI, 1, Toyoda-cho
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
TARUTANI, Tomoji; C/O KABUSHIKI
KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 1,
Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi
448-8671 (JP). KIMURA, Kazuya; C/O
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JI-
DOSHOKKI, 1, Toyoda-cho 2-chome,
Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). MAT-
SUBARA, Ryo; C/O KABUSHIKI KAISHA

TOYOTA JIDOSHOKKI, 1, Toyoda-cho
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
ADANIYA, Taku; C/O KABUSHIKI
KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 1,
Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi
448-8671 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN.

(51)⁷ F04C 2/356, 18/356

(11) WO 03/060326 (13) A1

(21) PCT/KR02/02299

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/87404 28 Dec/déc 2001 KR
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPRESSOR AND VANE THERE-
FOR

• COMPRESSEUR ET AUBE ASSOCIEE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul
150-010 (KR).

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

(72, 75) KIM, Young-Jong [KR/KR]; Ildong
Hanshin Apt. 102-601, Oe-Dong, Gimhae
621-090, Gyeongsangnam-Do (KR). SHIM,
Jae-Sool [KR/KR]; Dong-A Apt. 306, Jang-
jeon-Dong, Geumjeong-Gu, Busan 609-390
(KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Ku, Seoul
135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 2/356, 18/356

(11) WO 03/060327 (13) A1

(21) PCT/KR02/02441

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2001-0087408 28 Dec/déc 2001 KR
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPRESSOR HAVING CYLINDRI-
CAL SHAPE VANE

• COMPRESSEUR A AUBE DE FORME
CYLINDRIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul
150-010 (KR).

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

(72, 75) LEE, Kun-Hyeong [KR/KR]; 10/2,
741-16, Gwangon 4-Dong, Suyoung-Gu,
Busan 613-809 (KR). AHN, Jae-Woo
[KR/KR]; 315, Euijeon-Ri, Jinyoung-Eup,
Gyungsangnam-Do, Gimhae 621-801 (KR).
CHO, Hyoung-Joo [KR/KR]; Gaenari 2nd
Apt. 209-304, Daebang-Dong, Gyungsang-
nam-Do, Changwon 641-753 (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Ku, Seoul
135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 7/02, 29/00

(11) WO 03/060328 (13) A1

(21) PCT/DE02/04702

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 405.1 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUEL PUMP

• POMPE A CARBURANT

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).

(72) SCHMIDT, Christoph; Zur Schlossquelle
8a, 36199 Rotenburg (DE). WEHRUM,
Bernd; Am Wäldchen 7, 36199 Rotenburg
(DE).

(81) BR CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ F04F 7/00

(11) WO 03/060329 (13) A1

(21) PCT/CA02/01700

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/033,767 27 Dec/déc 2001 US
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STANDING WAVE CAVITY PUMP

• POMPE A CAVITE A ONDE STATION-
NAIRE

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.
[CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services
(01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil,
Québec J4G 1A1 (CA).

(72) DOOLEY, Kevin; 2605 Woodchester Unit
45, Mississauga, Ontario L5K 2E3 (CA).

(74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F15B 7/10

(11) WO 03/060330 (13) A1

(21) PCT/SE03/00032

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200095-8 15 Jan/jan 2002 SE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HYDRAULIC-OPERATED REGULATING ARRANGEMENT

• AGENCEMENT DE REGULATION A FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE

(71) JONSERED CRANES AB [SE/SE]; Granebovägen 6, S-824 83 Hudiksvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMBERG, Lars, Erne [SE/SE]; Malsta 102, S-824 94 Hudiksvall (SE).

(74) GROTH & CO KB et al. / etc.; Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F15C 5/00

(11) WO 03/060331 (13) A1

(21) PCT/FR02/04552

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/17124 31 Dec/déc 2001 FR (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRICALLY CONTROLLED VALVE AND BRAKE-ASSISTING SERVO MOTOR COMPRISING SUCH A VALVE

• VALVE A COMMANDE ELECTRIQUE ET SERVOMOTEUR D'ASSISTANCE DE FREINAGE COMPORTANT UNE TELLE VALVE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASQUET, Thierry [FR/FR]; 29, rue Charles Péguy, F-93190 LIVRY-GARGAN (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B

(11) WO 03/060332 (13) A2

(21) PCT/US02/00739

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PERMANENTLY PLACEABLE FASTENERS, INSERTERS HEAD FOR FASTENER PLACEMENT AND RELATED METHODS

• FIXATIONS PLACEES DE MANIERE PERMANENTE, TETE D'INSERTION POUR LA MISE EN PLACE DE FIXATIONS ET PROCEDES ASSOCIES

(71, 72) HEESCH, Gary, V. [US/US]; 1614 East 5600 South, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) FOSTER, Lynn, G.; 602 East 300 South, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F16B

(11) WO 03/060333 (13) A2

(21) PCT/US03/01112

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,316 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 60/386,406 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 10/341,471 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SIGN AND AWNING ATTACHMENT SYSTEM AND METHOD OF USE

• SYSTEME DE FIXATION D'AUVENTS ET DE PANNEAUX ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) GO AGENCY, LLC [US/US]; 2100 Nineteenth Street, Sarasota, FL 34234 (US).

(72) UCCELLO, Abraham; 637 Mecca Drive, Sarasota, FL 34243 (US). UCCELLO, Antonio, F.; 4744 Spinnacker Drive, Bradenton, FL 34208 (US). UCCELLO, Salvatore, A.; 6527 Waterford Circle, Sarasota, FL 34238 (US).

(74) CHESSER, Wilburn, L. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 13/06

(11) WO 03/060334 (13) A1

(21) PCT/IT02/00343

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 000065 15 Jan/jan 2002 IT (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DOWEL EXPANDED IN TWO PLACES

• GOUJON A EXPANSION EN DEUX EN-DROITS

(71, 72) NEGRINI, Dante [IT/IT]; Via Marconi, 9 Bis, I-20060 Bussero (IT).

(74) CICOGNA, Franco; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F16B 17/00, 21/10 // 5/06

(11) WO 03/060335 (13) A1

(21) PCT/ES02/00516

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) es (26) es

(30) U 0200101 17 Jan/jan 2002 ES
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SELF-CENTRING CONNECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION AUTOCENTRANTE

(71, 72) COSTA CLAVER, Jorge [ES/ES]; Greal 9, E-08328 Alella (ES).

(74) CURELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.; Passeig de Gràcia 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 21/02

(11) WO 03/060336 (13) A1

(21) PCT/EP02/14271

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 441.8 29 Dec/déc 2001 DE
(29.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FIXING ELEMENT FOR INSERTING INTO A LONGITUDINAL CAVITY OF A CARRIER PLATE

• ELEMENT DE FIXATION DESTINE A ETRE INSERE DANS UN TROU OB-
LONG D'UNE PLAQUE SUPPORT(71) A. RAYMOND & CIE [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMBERT, Stéphane [FR/FR]; 13, rue du Moucherotte, F-38640 Claix (FR).

(74) KIRCHGAESSER, Johannes; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach (DE).

(81) BR CZ HU JP KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F16C

(11) WO 03/060337 (13) A2

(21) PCT/US03/00427

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,534 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BALL JOINT WITH DUAL TAPERED CONNECTION

• ROTULE A DOUBLE LIAISON CHAN-FREINÉE

(71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).

(72) URBACH, Brain, A.; 3960 Donley, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) TAROLLI, Thomas, L.; Tarolli, Sundheim, Covell, & Tummino L.L.P., Suite 1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C

(11) WO 03/060338 (13) A2

(21) PCT/US03/00471

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,834 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PREMIUM PERFORMANCE BALL JOINT AND SYSTEM

• ARTICULATION SPHERIQUE ET SY-
STEME D'ARTICULATION SPHERIQUE
PERMETTANT D'OBTENIR DES PER-
FORMANCES SUPERIEURES

(71) HOWE RACING ENTERPRISES [US/US]; 3195 Lile Road, Beaverton MI 48612 (US).

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

(72, 75) MOLENAAR, Kelly [US/US]; 8270 West F Avenue, Kalamazoo MI 49009 (US).

(74) McKELLAR, Robert, L.; 784 South Poseyville Road, Midlan MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ F16C 19/10

(11) WO 03/060339 (13) A1

(21) PCT/IL02/01044

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 147377 27 Dec/déc 2001 IL
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BALL BEARING CONTAINMENT ELEMENT MECHANISM - INCORPORATION AND USE THEREOF IN AN ARTICULATED DISPLACEMENT SYSTEM

• MECANISME D'ELEMENT DE RETE-
NUE DE ROULEMENT A BILLES, IN-
CORPORATION ET UTILISATION DE
CE MECANISME DANS UN SYSTEME
DE DEPLACEMENT ARTICLE

(71, 72) GALILEE MATECHET MA'AYAN [IL/IL]; Kibbutz Ma'azan Baruch, Zip Code 12220 (IL).

(72, 75) PORAN, Yehuda [IL/IL]; Kibbutz El-Rum, ZIP Code 12466 (IL).

(74) BRASS, R. Daniel, Adv.; Brass R. Daniel, Law Offices, Bait Palatin, 28 Ahad Haam St., Tel Aviv 65141 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 19/36, 33/58, 33/46, 43/06, H02K 5/173

(11) WO 03/060340 (13) A1

(21) PCT/JP03/00131

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-005034 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)(30) 2002-357237 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROLLING BEARING

• PALIER A ROULEMENT

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Osamu** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **MURAI, Takashi** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **KOTAKI, Kenji** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **OOURA, Yukio** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁷ **F16D 27/112, B60K 6/02**

(11) **WO 03/060341** (13) A1

(21) PCT/NL03/00035

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 1019770 **17 Jan/jan 2002** NL
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **CLUTCH BY WIRE HAVING MULTIPLE STARTER-GENERATOR MEANS**
• **EMBRAYAGE PAR LIGNE A MOYENS DEMARREUR-GENERATEUR MULTIPLES**

(71) **AB SKF** [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN HETEREN, Cornwin, Albertus** [NL/NL]; Bladstraat 9, NL-3572 HT Utrecht (NL). **EYRAUD, Emmanuel, Jacques** [NL/NL]; Schakelstede 70, NL-3431 HG Nieuwegein (NL). **VISSERS, Cornelius, Petrus, Antonius** [NL/NL]; Litsersstraat 67, NL-5275 BT Den Dungen (NL). **ZWARTS, Jacobus** [NL/NL]; Carmenlaan 5, NL-3438 VA Nieuwegein (NL). **KAPAAAN, Hendrikus, Jan** [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 65/097**

(11) **WO 03/060342** (13) A1

(21) PCT/FR02/04593

(22) **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/17110 **31 Dec/déc 2001** FR
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **BRAKE LINING WITH DAMPING LAYER**
• **GARNITURE DE FREIN AVEC COUCHE D'AMORTISSEMENT**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wern-erstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HURWIC, Aleksander** [FR/FR]; 5, rue des Couronnes, F-75020 Paris (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16F 1/18, 15/02, 15/073, 15/121, B06B 1/04, 1/16, G11B 17/028**

(11) **WO 03/060343** (13) A1

(21) PCT/JP02/02412

(22) **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2721 **9 Jan/jan 2002** JP
(09.01.2002)

(30) 2002-2716 **9 Jan/jan 2002** JP
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **SPRING SYSTEM, SUPPORTING STRUCTURE, VIBRATION SYSTEM, AND ROTATION SYSTEM COMPRISING IT**

• **SYSTEME DE RESSORT, STRUCTURE DE SUPPORT, SYSTEME DE VIBRATION ET SYSTEME DE ROTATION COMPRENANT LEDIT SYSTEME DE RESSORT**

(71) **KANEMATSU CORPORATION** [JP/JP]; 119, Ito-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0032 (JP). **TOMTECH CO., LTD.** [JP/JP]; 31-14, Hinode-cho 2-chome, Muroan-shi, Hokkaido 050-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIMURA, Yusuke** [JP/JP]; 21-73, Enzo 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **F16F 7/08, 15/02**

(11) **WO 03/060344** (13) A1

(21) PCT/JP03/00256

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7740 **16 Jan/jan 2002** JP
(16.01.2002)

(30) 2002-376892 **26 Dec/déc 2002** JP
(26.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **FRICTION DAMPER**
• **AMORTISSEUR A FRICTION**

(71) **OILES CORPORATION** [JP/JP]; 3-2, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ARAI, Youko** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 5-14-D, Sakurayama 6-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249-0005 (JP).
(only for / seulement pour US)

(72) **ARAI, Yoshikazu** (deceased / décédé).

(72, 75) **OKIMURA, Akihiko** [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Ashikaga Plant, 1000, Hakari-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327 (JP). **NAGASHIMA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Ashikaga Plant, 1000, Hakari-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327 (JP). **TANAKA, Go** [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Ashikaga Plant, 1000, Hakari-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327 (JP).

(74) **TAKADA, Takeshi**; 3rd Floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CA CN KR NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **F16F 7/10**

(11) **WO 03/060345** (13) A1

(21) PCT/US03/01123

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/025,026 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **TUNED MASS DAMPER USING A HEXAPOD**

- AMORTISSEUR MASSIQUE AC-CORDE METTANT EN OEUVRE UN HEXAPODE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) TOREN, Davis, S.; 8932 West Tierra Buena, Peoria, AZ 85382 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16G 13/16

(11) WO 03/060346 (13) A1

(21) PCT/EP03/00139

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02/00607 18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ENERGY GUIDING DEVICE WITH REDUCED FRICTION FORCES

- DISPOSITIF POUR ACHEMINER L'ENERGIE A FORCES DE FROTTEMENT REDUITES

(71) KABELSCHLEPP GMBH [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WORMS, Jean, Jack [FR/FR]; 8 Avenue Saint Marie, F-94160 Saint Mande (FR).

(74) NEUMANN, Ditmar; Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 1/22, 57/04

(11) WO 03/060347 (13) A2

(21) PCT/IB03/00075

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-008988 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(30) 2002-145348 20 May/mai 2002 JP (20.05.2002)

(30) 2002-160204 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PLANETARY GEARSET
• TRAIN PLANETAIRE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

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

(72, 75) SHIMIZU, Takashi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). WATANABE, Hideto [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). HATA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). KOJIMA, Mashiro [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). KOMADA, Hideaki [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). SUGIYAMA, Masataka [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). ODAKA, Kenji [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 29/18

(11) WO 03/060348 (13) A1

(21) PCT/EP03/00355

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 738.7 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SATELLITE GEARING
• ENGRENAGE PLANETAIRE

(71) SATELLITE GEAR SYSTEMS LTD. [IE/IE]; 22, Richmond Hill, Dublin 6 (IE).

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

(72, 75) FISCHER, Herwig [PL/PL]; Ulica Baltycka 6, PL-61960 Poznan (PL).

(74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 35/00, E05B 63/00

(11) WO 03/060349 (13) A1

(21) PCT/IL03/00027

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 147691 17 Jan/jan 2002 IL (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROTARY MOTION MECHANISM
• MECANISME A MOUVEMENT ROTATIF

(71) MUL-T-LOCK SECURITY PRODUCTS LTD. [IL/IL]; PO Box 633, 81104 Yavne (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) ARTSIELY, Eyal [IL/IL]; M.P. Bikat Yericho, 90682 Moshav Fazel (IL).

(74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 47/04

(11) WO 03/060350 (13) A1

(21) PCT/JP02/07650

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-8255 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WORKING TRUCK
• CAMION DE TRAVAUX

(71) YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP).

(72) MAEKAWA, Tomofumi; c/o Yanmar Agricultural, Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP). MATSUOKA, Hideki; c/o Yanmar Agricultural, Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP). INOUE, Makoto; c/o Yanmar Agricultural, Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP). YAMASHITA, Tsunatake; c/o Yanmar Agricultural, Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP).

(74) FUJIWARA, Tadaharu; Daisan-Daikyo Bldg. 451, 9-28, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) CN IN KR.

(51)⁷ F16H 55/17

(11) WO 03/060351 (13) A1

(21) PCT/FR03/00136

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00136 16 Jan/jan 2002 FR (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIFFERENTIAL SIDE GEAR AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

• PIGNON PLANETAIRE DE DIFFERENTIEL ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ATELIERS MECANIKES ET INDUSTRIES SPECIALES [FR/FR]; Rue Alexandre Duchet, F-03100 MONTLUCON (FR).

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

(72, 75) BOSTBARGE, Guy [FR/FR]; 58 Rue des Gandoux, F-03410 DOMERAT (FR).

(74) MYON, Gérard; Cabinet LAVOIX, 62 rue de Bonnel, F-69448 LYON Cedex 03 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 61/00

(11) WO 03/060352 (13) A2

(21) PCT/DE02/04384

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 490.6 29 Dec/déc 2001 DE (29.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCING A CONTROL SIGNAL FOR CONTROLLING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION

• CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCEDE POUR GENERER UN SIGNAL DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) LUH, Joachim [DE/DE]; Eschenweg 2, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) HU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16H 61/02, E02F 9/20

(11) WO 03/060353 (13) A1

(21) PCT/EP03/00317

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 838.3 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTROL OF A DRIVETRAIN

• COMMANDE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) BURKHART, Hugo [DE/DE]; St. Magdalena-Ring 17, 88213 Ravensburg (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F16J

(11) WO 03/060354 (13) A2

(21) PCT/US03/00930

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,149 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BONDED PISTON SEAL FOR POWER STEERING

• JOINT DE PISTON LIE POUR DIRECTION ASSISTEE

(71) SKF USA INC. [US/US]; 900 North State Street, Elgin, IL 60123 (US).

(72) RIEDL, Daniel, L.; 2371 Stanton Circle, Lake in the Hills, IL 60156 (US). WILKINS, John, A.; 6206 Oakhurst Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) BUFALINO, Angelo, J.; Vedder Price Kaufman & Kammholz, 222 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 1/14

(11) WO 03/060355 (13) A1

(21) PCT/US02/41013

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,559 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CROSSHEAD PISTON AND BEARING ASSEMBLIES

• PISTON A CROSSE ET ENSEMBLES DE SUPPORT

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) NOV, David, Y.; 15 Sierra Vista, Laguna Niguel, CA 92677 (US). PHAM, Anh, Ngoc; 12332 E. 207th Street, Lakewood, CA 90715 (US).

(74) STEARNS, Robert, L.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 15/02, 15/12

(11) WO 03/060356 (13) A1

(21) PCT/DE02/04531

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 953.3 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CASING COVER WITH ACOUSTICALLY DECOUPLED AND ADJUSTABLE SEALING SYSTEM

• COUVERCLE DE CARTER A SYSTEME D'ETANCHEITE REGLABLE ET A DECOUPLAGE ACOUSTIQUE

(71) FEDERAL-MOGUL SEALING SYSTEMS BRETEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 105, 75002 Bretten (DE).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) SALAMEH, Ralf [DE/DE]; Josten-buckel 10, 75053 Gondesheim (DE).

(74) **FEDERAL-MOGUL HOLDING DEUTSCHLAND GMBH**; Office Burscheid-Patente, Zellerhoff, Manfred, Bürgermeister-Schmidt-Str. 17, 51399 Burscheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16J 15/04

(11) WO 03/060357 (13) A1

(21) PCT/US02/40956

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,507 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPONENTS, SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING A GASKETLESS SEAL BETWEEN COMPONENTS IN AN ULTRAHIGH PRESSURE SYSTEM

• COMPOSANTS, SYSTEMES ET PROCÉDES DE FORMATION D'UN JOINT D'ÉTANCHEITE SANS GARNITURE ENTRE LES COMPOSANTS D'UN SYSTEME A ULTRA HAUTE PRESION

(71) **FLOW INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032 (US).

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

(72, 75) **HOPKINS, Jordan, J.** [US/US]; 2324 West Newton #203, Seattle, WA 98199 (US). **TREMOULET, Olivier, L., Jr.** [US/US]; 18334 Andover Street, Edmonds, WA 98026 (US). **PEARSON, Larry, G.** [US/US]; 7708 - 192nd Avenue East, Bonney Lake, WA 98390 (US).

(74) **LINFORD, Lorraine et al.** / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite

6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K

(11) WO 03/060358 (13) A2

(21) PCT/US03/01012

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,289 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • MAGNETICALLY ACTUATED AXIAL VALVE DESIGN

• MODELE DE SOUPAPE AXIALE ACTIONNEE MAGNETIQUEMENT

(71) **BIG HORN VALVE, INC.** [US/US]; 555 Absaraka Street, Sheridan, WY 82801 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Ronn, G.** [US/US]; 16 Roberts Drive, Sheridan, WY 82801 (US). **FRENCH, David, W.** [US/US]; 5129 West Fremont Avenue, Littleton, CO 80128 (US).

(74) **SANTANGELO, Luke**; Santangelo Law Offices, P.C., Third floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 1/22, 47/04

(11) WO 03/060359 (13) A1

(21) PCT/US02/40878

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,703 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • BUTTERLY VALVE

• VANNE PAPILLON

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC.** [US/US]; K-Annex, 8100

West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **BAUMANN, Hans, D.**; 32 Pine Street, Rye, NH 03870 (US).

(74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; MARSHALL, GERSTEIN & BORUN, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 3/02, 3/20, F16J 15/52

(11) WO 03/060360 (13) A2

(21) PCT/BR03/00002

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0200134-9 15 Jan/jan 2002 BR (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • IMPROVEMENT INTRODUCED INTO A GUILLOTINE VALVE

• AMELIORATION APPOREE A UNE VANNE A GUILLOTINE

(71) **WEIR DO BRASIL LTDA.** [BR/BR]; Rua João Ventura Batista, 622, CEP-02054-100 São Paulo, SP (BR).

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

(72, 75) **RODRIGUES SANTIAGO, Osvaldo** [BR/BR]; Estrada Embu Mirim, 1197A, CEP-06850-000 Itapeceira da Serra, SP (BR).

(74) **TINOCO SOARES, José, Carlos, Jr.**; Tinoco Soares & Filho S/C Ltda., Av. Indianapolis, 995, CEP-04063-001 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 3/30

(11) WO 03/060361 (13) A1

(21) PCT/US02/39530

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/041,914 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • VALVE FOR HYDRATE FORMING ENVIRONMENTS
• VANNE POUR ENVIRONNEMENT GÉNERATEUR D'HYDRATES
- (71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; Suite 1700, 1333 West Loop South, Houston, TX 77027-9109 (US).
- (72) HOANG, Loc, Gia; 9902 Arrowgrass Dr., Houston, TX 77064 (US). MEFFORD, David, Rhea; 11 Stormwood Place, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (74) CONLEY ROSE, P., C. et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 17/196, 17/04, 31/524

(11) WO 03/060362 (13) A1

(21) PCT/EP03/00304

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 739.5 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PRESSURE-RELIEF VALVE
• SOUPAPE DE SURPRESSION

(71, 72) PÖTZSCH, Holger [DE/DE]; In den Rödern 36, 64297 Darmstadt (DE).

(74) KATSCHER, Helmut; Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 17/40, 47/02, B61D 5/00

(11) WO 03/060363 (13) A1

(21) PCT/US02/01006

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • "PLASTIC HYDRAULIC HAMMER REDUCTION SYSTEM"
• SYSTÈME PLASTIQUE DE RÉDUCTION DE L'EFFET DE MARTEAU HYDRAULIQUE

(71, 72) YANDLE, II, S., Elwood [US/US]; 5883 Rhodes Avenue, New Orleans, LA 70131 (US).

(74) NEHRBASS, Seth, M. et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., 3 Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F16K 31/04, H02K 41/03

(11) WO 03/060364 (13) A1

(21) PCT/EP02/00471

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROPELLING A SLIDING BODY BY MEANS OF A BI-DIRECTIONAL, LINEAR MAGNETIC DRIVE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN CORPS DE POUSSÉE AU MOYEN D'UN ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE LINÉAIRE ET BIDIRECTIONNEL

(71) ABB PATENT GMBH [DE/DE]; Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROKOSZINSKI, Hans-Joachim [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Ring 3, 69226 Nussloch (DE). KAHNERT, Andreas [DE/DE]; Steinbruchweg 15, 64372 Ober-Ramstadt (DE). WALDI, Wolfgang [DE/DE]; Ortsstrasse 14, 69226 Nussloch (DE). DISSELNÖTTER, Rolf [DE/DE]; Weinbergstrasse 75, 69256 Mauer (DE).

(74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 1140, 68520 Ladenburg (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L

(11) WO 03/060365 (13) A2

(21) PCT/US02/31576

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,968 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR OPTIMIZING THE LENGTH OF THE BLANK FOR AN OPEN-TYPE CLAMP AND CLAMP MADE WITH THE USE OF THIS METHOD
• PROCÉDE D'OPTIMISATION DE LA LONGUEUR DU FLAN DESTINÉ À UNE BRIDE DE TYPE OUVERT ET BRIDE CONÇUE AU MOYEN DE CE PROCÉDE

(71) HANS OETIKER AG MASCHINEN-UND APPARATEFABRIK [CH/CH]; Oberdorfstrasse 21, CH-8812 Horgen (CH).

(72) CRAIG, Paul, M., Jr.; 207 Quant Acres Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16L

(11) WO 03/060366 (13) A2

(21) PCT/US03/01220

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,430 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • REEL TYPE PIPELINE LAYING SHIP AND METHOD
• BATEAU DE POSE DE PIPELINE DE TYPE BOBINE ET PROCÉDE ASSOCIÉ

(71, 72) STOCKSTILL, Lyle [US/US]; 113 Victoria Drive, Belle Chasse, LA 70037 (US).

(74) NORTH, Brett, A. et al. / etc.; Suite 3290, 3 Lakeway Center, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L

(11) WO 03/060367 (13) A2

(21) PCT/US03/00616

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,049 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STABILIZER ELBOW LOCK

• MECANISME DE BLOCAGE DE COUDE STABILISATEUR

(71) LASCO FITTINGS, INC. [US/US]; 414 Morgan Street, Brownsville, TN 38012-3330 (US).

(74) MOORHEAD, Sean, T.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) CN.

(51)⁷ F16L 11/12

(11) WO 03/060368 (13) A1

(21) PCT/FR02/04566

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0131084.6 29 Dec/déc 2001 GB (29.12.2001)

(30) 02/06679 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HEATED WINDABLE RIGID DUCT FOR TRANSPORTING FLUIDS, PARTICULARLY HYDROCARBONS

• CONDUITE RIGIDE ENROULABLE CHAUFFÉE POUR LE TRANSPORT DES FLUIDES, NOTAMMENT D'HYDROCARBURES.

(71) COFLEXIP [FR/FR]; La Defense 6, 170, Place Henri Régnauld, F-92973 Paris La Defense (FR).

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

(72, 75) DENNIEL, Sylvain [FR/GB]; 56, wellbrae Terrace, Aberdeen AB 15 7XY, Gde-Bretagne (GB). MALONE, Neil, Shaw [GB/GB]; Crabtree House, Crabtree Lane, High Legh, Knutsford, Cheshire WA 16 6PE (GB).

(74) BERTRAND, Didier; c/o SA Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 15/06

(11) WO 03/060369 (13) A1

(21) PCT/FR02/04545

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00053 3 Jan/jan 2002 FR (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THREADED TUBULAR JOINT COMPRISING SEALING SURFACES

• JOINT FILETE TUBULAIRE COMPORTANT DES SURFACES D'ÉTANCHEITÉ

(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE [FR/FR]; 54, rue Anatole France, F-59620 Aulnoye-Aymeries (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURAND, Antoine [FR/FR]; Résidence Arc en Ciel, rue Jacques Perdrix, F-89370 Valenciennes (FR). FILIPPOV, Andrei, G. [US/NL]; Volmerlaan 8, Postbus 60, NL-2280 AB RIJSWIJK (NL).

(74) ROUSSET, Jean-Claude; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 15/06

(11) WO 03/060370 (13) A1

(21) PCT/FR02/04546

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00055 3 Jan/jan 2002 FR (03.01.2002)

(30) 02/03842 27 Mar/mar 2002 FR (27.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A SEALED TUBULAR JOINT WITH PLASTIC EXPANSION

• PROCEDE DE REALISATION D'UN JOINT TUBULAIRE ETANCHE AVEC EXPANSION PLASTIQUE

(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE [FR/FR]; 54, rue Anatole France, F-59620 Aulnoye Aymeries (FR).

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

(72, 75) VERGE, Eric [FR/FR]; 182, route du Quesnoy, F-59144 Gommegnies (FR). BRUNEAU, Albert [FR/FR]; 120, rue de Silly, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). DURAND, Antoine [FR/FR]; Résidence Arc en Ciel, rue Jacques Perdrix, F-59370 Valenciennes (FR).

(74) ROUSSET, Jean-Claude; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 47/00

(11) WO 03/060371 (13) A1

(21) PCT/FI03/00038

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020107 21 Jan/jan 2002 FI (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PIPE FITTING COMPRISING AT LEAST TWO LAYERS OF DIFFERENT MATERIAL, THE INNERMOST LAYER MADE OF PLASTIC

• ACCESSOIRE DE CANALISATION COMPRENANT AU MOINS DEUX COUCHES FAITES D'UN MATERIAU DIFFERENT, LA COUCHE LA PLUS A L'INTERIEUR ETANT FAITE DE PLASTIQUE

(71) UPONOR INNOVATION AB [SE/SE]; Industrivägen, S-513 81 Fristad (SE).

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

(72, 75) SMAHL, Jarmo [FI/FI]; Satukaari 10, FIN-15550 Nastola (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ F16L 47/02, 11/08, B29C 65/02

(11) WO 03/060372 (13) A1

(21) PCT/JP03/00154

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4671 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(30) 2002-4673 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONNECTION METHOD AND CONNECTION STRUCTURE OF PLASTIC PIPE

• PROCEDE DE RACCORDEMENT DE CONDUITS EN MATIERE PLASTIQUE ET STRUCTURE DE RACCORDEMENT

(71) MESCO, INC. [JP/JP]; 10-5, Ryogoku 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8531 (JP). SAKAI SANGYO CO., LTD. [JP/JP]; 1349-1, Hosojima, Shimada-shi, Shizuoka 427-8512 (JP).

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

(72, 75) TSUNAGA, Masayuki [JP/JP]; c/o MESCO Inc., Oita Plant, 843-18, Aza Kasugaura, Oaza Seike, Oita-shi, Oita 870-0011 (JP). SATOH, Masahiro [JP/JP]; c/o MESCO Inc., Oita Plant, 843-18, Aza Kasugaura, Oaza Seike, Oita-shi, Oita 870-0011 (JP). KAWANO, Shoji [JP/JP]; c/o MESCO Inc., Oita Plant, 843-18, Aza Kasugaura, Oaza Seike, Oita-shi, Oita 870-0011 (JP). SAKAI, Rokuro [JP/JP]; c/o Sakai Sangyo Co., Ltd., 1349-1, Hosojima, Shimada-shi, Shizuoka 427-8512 (JP). HOSODA, Eiji [JP/JP]; c/o Sakai Sangyo Co., Ltd., 1349-1, Hosojima, Shimada-shi, Shizuoka 427-8512 (JP). SUMIDA, Atsushi [JP/JP]; c/o DU PONT-TORAY CO., LTD., 5-6, Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). YASHIRO, Hideki [JP/JP]; c/o DU PONT-TORAY CO., LTD., 5-6, Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Akiyama Building, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 57/00

(11) WO 03/060373 (13) A1

(21) PCT/US03/00963

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,011 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROTECTIVE SLEEVING WITH SUPPORT RIBS

• ENVELOPPE PROTECTRICE COMPRENANT DES COTES DE SUPPORT

(71) FEDERAL-MOGUL POWERTRAIN, INC. [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAVOY, Marc, R. [US/US]; 1 Appaloosa Drive, Manalapan, NJ 07726 (US). SNYDER, Brian, M. [US/US]; 239 Washington Avenue, Downingtown, PA 19335 (US). WINTERS, Danny, E. [US/US]; 45 Brighton Court, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) LINDROOTH, Charles, H. et al. / etc.; Synnestvdt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F17C 5/00

(11) WO 03/060374 (13) A1

(21) PCT/EP03/00073

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 273.3 15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR FILLING A STORAGE TANK WITH A GASEOUS FUEL

• PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE AU MOYEN D'UN CARBURANT GAZEUX

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) ADLER, Robert [AT/AT]; Lorenz-Steiner-Gasse 34, A-2201 Gerasdorf (AT).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F17D 1/17, 1/00

(11) WO 03/060375 (13) A1

(21) PCT/NL03/00010

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 1019759 16 Jan/jan 2002 NL (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR TRANSPORTING A MULTIPHASE SYSTEM THROUGH A PIPELINE

• PROCEDE DE TRANSPORT D'UN SYSTEME MULTIPHASE DANS UN PIPELINE

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

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

(72, 75) DIKLAND, Herman, Gerard [NL/NL]; Biesenhof 4, NL-6132 SR Sittard (NL). BOGGELEN VAN, Michel, Paul [NL/NL]; Henri Hermanslaan 154, NL-6162 GJ Geleen (NL).

(74) SCHMEETZ, Marcel, Max, Hubertina, Johanna; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21S 8/00

(11) WO 03/060376 (13) A2

(21) PCT/FR03/00137

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00559 17 Jan/jan 2002 FR
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LIGHTING DEVICE, THE CORRESPONDING INSTALLATION AND THE USE OF SAME

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, INSTALLATION CORRESPONDANTE ET SON UTILISATION

(71) ALM [FR/FR]; Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin, F-45160 ARDON (FR).

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

(72, 75) MONNOT, Jérôme, François, Henri [FR/FR]; 162, route Moynard, F-45240 MENESTREAU EN VILLETTE (FR). BOUILHOL, Sébastien [FR/FR]; 14, rue de Dr Collé, Appt 3010, F-91440 BURES SUR YVETTE (FR).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F21S 8/02, A47F 3/00 // F21Y 101/02

(11) WO 03/060377 (13) A1

(21) PCT/EP03/00116

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 235.6 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ILLUMINATION UNIT WHICH MAY BE FITTED IN A WALL OR CEILING OPENING

• UNITE D'ECLAIRAGE INSERABLE DANS UNE OUVERTURE DE PAROI OU DE PLAFOND

(71) ANSORG GMBH [DE/DE]; Solinger Strasse 19, 45481 Mülheim/Ruhr (DE).

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

(72, 75) NEU, Volker [DE/DE]; Krüthstrasse 44, 50733 Köln (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V

(11) WO 03/060378 (13) A2

(21) PCT/US03/01093

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,270 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A LAMP HOUSING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LOGEMENT DE LAMPE

(71) INFOCUS CORPORATION [US/US]; 27700 B SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) BIBER, Catharina, R.; 9701 S.W. London Court, Portland, OR 97223 (US). IMMEL, Eric; 1459 Holly Street, West Lynn, OR 97068 (US). PAYNE, Dave; 6680 S.W. 199th Court, Aloha, OR 97007 (US). EMERY, William, L.; 23597 S.W. Pinehurst, Sherwood, OR 97140 (US).

(74) MENDONSA, Paul, M. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 29/02, H01J 61/00

(11) WO 03/060379 (13) A2

(21) PCT/US02/41080

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,036 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INCREASING LIGHT OUTPUT OVER OPERATIONAL LIFE OF ARC LAMP

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE LUMINEUSE SUR LA DUREE DE VIE D'UNE LAMPE A ARC

(71) MUSCO CORPORATION [US/US]; 100 First Avenue West, P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US).

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

(72, 75) GORDIN, Myron, K. [US/US]; 100 1st Avenue West, P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US). BOYLE, Timothy, J. [US/US]; 100 1st Avenue West, P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US).

(74) HANSING, Mark, D.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23D 3/40, H01M 8/00

(11) WO 03/060380 (13) A1

(21) PCT/US03/00412

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,338 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • QUICK START LARGE DYNAMIC RANGE COMBUSTOR CONFIGURATION

• CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF COMBUSTOR A VASTE PLAGE DYNAMIQUE ET A DEMARRAGE RAPIDE

(63) US 10/044,338 (CON)
11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

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

(72, 75) BUETEL, Matthew, J. [US/US]; 241 Champion Ave., Webster, NY 14580 (US). PETTIT, William, H. [US/US]; 16 Essex Drive, Rochester, NY 14623 (US). GOEBEL, Steven, G. [US/US]; 869 Sagamore Way, Victor, NY 14564 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F23M 13/00, F01N 1/02, 1/16, G10K 11/16

(11) WO 03/060381 (13) A1

(21) PCT/CH02/00696

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 67/02 16 Jan/jan 2002 CH
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMBUSTION CHAMBER AND
DAMPER ARRANGEMENT FOR RE-
DUCTION OF COMBUSTION CHAM-
BER PULSATIONS IN A GAS TURBINE
PLANT

• CHAMBRE DE COMBUSTION ET DIS-
POSITIF D'AMORTISSEMENT DES-
TINE A REDUIRE DES PULSATIONS
DE CHAMBRE DE COMBUSTION
DANS UN SYSTEME DE TURBINES A
GAZ

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD
[CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401
Baden (CH).

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

(72, 75) GRAF, Peter [DE/DE]; Am Rhein 3/B,
79790 Küssaberg (DE). TSCHIRREN, Ste-
fan [CH/CH]; Säspelstrasse 33, CH-4208
Nunningen (CH). WUNDERLE, Helmar
[DE/DE]; Ziegelmatweg 4, 79761 Wald-
shut-Tiengen (DE).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP
Intellectual Property, Brown Boveri Str.
7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C 3/04, 15/20

(11) WO 03/060382 (13) A1

(21) PCT/JP03/00271

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7534 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GAS STOVE
• FOURNEAU A GAZ

(71) RINNAI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
2-26 Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku,
Nagoya-shi, Aichi 454-0802 (JP).

(72) SOBUE, Tsutomu; c/o RINNAI
KABUSHIKI KAISHA, 2-26 Fukuzumi-cho,
Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802
(JP). YANO, Koji; c/o RINNAI KABUSHIKI
KAISHA, 2-26 Fukuzumi-cho, Naka-
gawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802
(JP). YAMADA, Yutaka; c/o TOKYO
GAS KABUSHIKI KAISHA, 5-20, Kaigan
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022 (JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ F24C 15/10, A47J 37/06

(11) WO 03/060383 (13) A1

(21) PCT/TR02/00074

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/03720 26 Dec/déc 2001 TR
(26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A BURNER PLATE
• PLAQUE DE BRULEUR

(71) ARÇELİK A.S. [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı
üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR).

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

(72, 75) BÜKÜLMEZ, Bora [TR/TR]; E5
Ankara Asfaltı üzeri, Tuzla, 34950 Istan-
bul (TR). YALÇIN, Mustafa [TR/TR]; E5
Ankara Asfaltı üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul
(TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LIMITED;
Şehit Adem Yavuz Sok. No:8/22, Kızılay,
06440 ANKARA (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24D 19/08

(11) WO 03/060384 (13) A2

(21) PCT/IE03/00006

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) S020053 21 Jan/jan 2002 IE
(21.01.2002)

(30) S020862 6 Nov/nov 2002 IE
(06.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR RE-
MOVING DISSOLVED GASES FROM A
LIQUID HEAT EXCHANGE MEDIUM

IN A HEAT EXCHANGE SYSTEM, AND
A HEAT EXCHANGE SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PER-
METTANT D'ÉLIMINER LES
GAZ DISSOUS D'UN MILIEU LI-
QUIDE D'ÉCHANGE DE CHALEUR
CONTENU DANS UN SYSTÈME
D'ÉCHANGE DE CHALEUR, ET SYS-
TÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR

(71) BODENHILL PROPERTIES LIMITED
[IE/IE]; 25 Castle Street, Tralee, County
Kerry (IE).

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

(72, 75) O'LEARY, Humphrey [IE/IE]; Silver
Hill, Rathanny, Tralee, County Kerry (IE).
KEANE, Marianne [IE/IE]; Carhan, Caher-
civeen, County Kerry (IE). KEANE, Declan,
John [IE/IE]; Carhan, Caherciveen, County
Kerry (IE). MURPHY, Paul, John [IE/IE];
66 New Street, Killarney, County Kerry (IE).
MANN, Thomas [IE/IE]; Manns Super-
market, Church Street, Abbeyfeale, County
Limerick (IE). O'BRIEN, Gerard [IE/IE];
Church Street, Abbeyfeale, County Limer-
ick (IE). STEINBORN, Carl, Christian
[IE/IE]; 4 Liadara, Oakpark, Tralee, County
Kerry (IE). TANGNEY, Michael, Gerard
[IE/IE]; Oakview, Tralee, County Kerry
(IE). WINKLE, Michael, Kevin [IE/IE];
12 Roselawn, Tramore, County Waterford
(IE). KAVENAGH, Sean [IE/IE]; The Mall,
Castlemaine, County Kerry (IE).

(74) F.F. GORMAN & CO.; 15 Clanwilliam
Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 5/00, F24J 3/00, F25B 27/00

(11) WO 03/060385 (13) A1

(21) PCT/ES03/00025

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P 0200224 21 Jan/jan 2002 ES
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY
AIR-CONDITIONING SYSTEM
• SYSTÈME ÉCOLOGIQUE DE CLIMA-
TISATION

(71, 72) OSA CABAÑAS, Abel [ES/ES]; Av.
Tres Cruces 75 7B, E-46014 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24F 11/00

(11) WO 03/060386 (13) A1

(21) PCT/EP02/14770

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 950.9 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR VENTILATING AREAS
• PROCEDE D'AERATION D'ESPACES

(71) PARAGON AG [DE/DE]; Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÖNKEMÖLLER, Ralf [DE/DE]; Wiedehopfweg 20, 33335 Gütersloh (DE).

(74) SPALTHOFF, Adolf et al. / etc.; Haumanplatz 4, 45130 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24F 13/18, 11/047

(11) WO 03/060387 (13) A1

(21) PCT/GB03/00147

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200834.0 15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VENTILATORS

• VENTILATEURS

(71) TITON HARDWARE LIMITED [GB/GB]; International House, Peartree Road, Stanway, Colchester, Essex CO3 0JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMLIN, Michael, Edward [GB/GB]; 21 Minster Road, Haverhill, Suffolk CB9 0DR (GB).

(74) MILLER, James, Lionel, Woolverton; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24J 2/24

(11) WO 03/060388 (13) A1

(21) PCT/CN03/00033

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02215217.2 18 Jan/jan 2002 CN (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOLAR WATER HEATER

• CHAUFFE-EAU SOLAIRE

(71) CAO, Qindi [CN/CN]; 502/10, Wan Nan Wu Cun, Shanghai 200030 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PAN, Ge [CN/CN]; 502/10, Wan Nan Wu Cun, Shanghai 200030 (CN).

(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jai Bang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24J 3/08

(11) WO 03/060389 (13) A1

(21) PCT/EP03/00470

(22) 18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 261.5 21 Jan/jan 2002 DE (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HEAT SOURCE OR HEAT SINK UNIT WITH THERMAL GROUND COUPLING

• DISPOSITIF DE SOURCE THERMIQUE OU DISSIPATEUR THERMIQUE COMPORTANT UN COUPLAGE THERMIQUE A LA TERRE

(71) WATKOTTE WÄRMEPUMPEN GMBH [DE/DE]; Gewerkenstr. 15, 44628 Herne (DE).

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

(72, 75) WATKOTTE, Klemens [DE/DE]; Auf dem Rohde 2, 44627 Herne (DE).

(74) SCHULZE HORN & PARTNER GBR; Goldstrasse 50, 48147 Münster (DE).

(81) BR CA NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 9/00, B01D 8/00, F25D 29/00

(11) WO 03/060390 (13) A1

(21) PCT/US03/00386

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,512 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CRYOPUMP WITH TWO-STAGE PULSE TUBE REFRIGERATOR

• CRYOPOMPE DOTÉE D'UN REFRIGERATEUR DE TUBE EMETTEUR D'IMPULSIONS A DEUX ETAGES

(71) SHI-APD CRYOGENICS, INC. [US/US]; 1833 Vultee Street, Allentown, PA 18103 (US).

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

(72, 75) GAO, Jin, Lin [US/US]; c/o Shi-Apd Cryogenics, Inc., 1833 Vultee Street, Allentown, PA 18103 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 9/00, B01D 8/00

(11) WO 03/060391 (13) A1

(21) PCT/US03/00389

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,676 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WIRED AND WIRELESS METHODS FOR CLIENT AND SERVER SIDE AUTHENTICATION

• SYSTEME INTEGRE DE REFRIGERATEUR DE TUBE EMETTEUR D'IMPULSIONS ET DE CRYOPOMPE

(71) SHI-APD CRYOGENICS, INC. [US/US]; 1833 Vultee Street, Allentown, PA 18103 (US).

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

(72, 75) LONGSWORTH, Ralph, C. [US/US]; Shi-Apd Cryogenics, Inc., 1833 Vultee Street, Allentown, PA 18103 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 19/00

(11) WO 03/060392 (13) A1

(21) PCT/US02/41098

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,940 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMBINATION ULTRAVIOLET CURING AND INFRARED DRYING SYSTEM

• EQUIPEMENT COMBINE DE DURCISSEMENT AUX ULTRAVIOLETS ET DE SECHAGE AUX INFRAROUGES

(71) THE DIAGNOSTIC GROUP, INC. [US/US]; 2461 Progress Court, Neenah, WI 54957-0412 (US).

(72) WHIPPLE, Rodger, E.; c/o The Diagnostic Group, Inc., 2461 Progress Court, Neenah, WI 54957-0412 (US).

(74) BERGMAN, Alana, T. et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 33/00

(11) WO 03/060393 (13) A1

(21) PCT/US02/31986

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,981 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GENERATOR SOLUTION OUTLET BOX FOR AN ABSORPTION CHILLER

• BOITIER D'EVACUATION DE SOLUTION D'UN GENERATEUR UTILISE AVEC UN REFROIDISSEUR D'ABSORPTION

(71) AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC. [US/US]; 15 West 54th Street, New York, NY 10019 (US).

(72) WANG, Fenfei; 1309 Ridgeway Avenue, Onalaska, WI 54650 (US). NGUYEN, Luan, K.; 602 Amanda Court, Holmen, WI 54636 (US).

(74) BERES, William, J.; The Trane Company, Patent Department - 12-E, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 43/00, B01D 53/04

(11) WO 03/060394 (13) A1

(21) PCT/US02/40060

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/047,651 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/288,277 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SELF-RETAINING ADSORBENT UNIT

• UNITE ADSORBANTE AUTOBLOQUANTE

(71) MULTISORB TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893 (US).

(72) INCORVIA, Samuel, Alexander; 3655 Julie Court, North Tonawanda, NY 14120 (US). MILLEN, Peter, Ralph; 4333 Route 20A, Warsaw, NY 14569 (US). SCHWARTZ, Leo, James; 98 Green Tree Road, Tonawanda, NY 14150 (US).

(74) GASTEL, Joseph, P.; Suite 722, 295 Main Street, Buffalo, NY 14203-2507 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F25B 49/02, 1/04

(11) WO 03/060395 (13) A1

(21) PCT/EP03/00149

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000074 16 Jan/jan 2002 IT (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTINUOUS AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF INDUSTRIAL PROCESSES' COOLING FLUID

• SYSTEME DE CONTROLE AUTOMATIQUE CONTINU DE PROCEDE INDUSTRIEL DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE

(71) EUROCHILLER S.r.l. [IT/IT]; Via Milano 69, I-27030 Castello D'Agogna (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARISCO, Ugo [IT/IT]; Via Aldo Moro 35, I-20090 Assago (IT).

(74) RICCARDI, Sergio; Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25C

(11) WO 03/060396 (13) A2

(21) PCT/EP02/14249

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 61 368.7 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE
CRYOGENIC FILLING OF AEROSOL
PRODUCT PREPARATIONS

- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE
TRANSVASEMENT CRYOGENIQUE
DE PRÉPARATIONS DE PRODUITS
SOUS FORME D'AEROSOLS

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE];
Fritz-Klatte-Str. 6, 65933 Frankfurt (DE).
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Str.
173, 55218 Ingelheim am Rhein (DE).(72) BITZ, André; Am Stein 6g, 55457 Gensin-
gen (DE). JANKOWSKI, Detlef; Friedrich-
Ebert-Strasse 20, 47800 Krefeld (DE).
KRAFT, Thomas; Matthias-Grünwald-Str.
3, 55218 Ingelheim (DE). KUTZ, Thomas;
Tippheideweg 11, 41379 Brüggen-Born
(DE). TERKATZ, Stefan; Franz-Hitze-Str.
28, 47807 Krefeld (DE). WACHLINGER,
Frank; Sankt-Martin-Strasse 16, 55593
Rüdesheim (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ F25C 3/04

(11) WO 03/060397 (13) A1

(21) PCT/US02/00440

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTROLLED SNOW-MAKING
PROCESS AND APPARATUS

- PROCÉDE ET APPAREIL DE FABRI-
CATION DE NEIGE CONTRÔLÉE

(71) SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHE-
LIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000
Clermont-Ferrand (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA MX US)*(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECH-
NIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille
10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHULTZ, Paul [US/US]; 142 Ar-
tillery Court, Piedmont, SC 29673 (US).
DOUGHERTY, Timothy [US/US]; 104 Van
Patton Shoals Road, Fountain Inn, SC 29644
(US).(74) REMICK, E., Martin; Michelin North
America, Inc., Intellectual Property Depart-
ment, 515 Michelin Road, Greenville, SC
29605 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ F25D 3/02, F28D 20/02

(11) WO 03/060398 (13) A1

(21) PCT/DE03/00085

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 591.0 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MUL-
TIFUNCTIONAL COLD STORAGE
PLATES

- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DES
PLAQUES D'ACCUMULATEUR DE
FROID MULTIFONCTIONS

(71, 72) JURAN, Helmut [DE/DE]; An-
dreas-Schlüter-Str. 12, 53639 Königswinter
(DE).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ F25D 3/08, A61N 5/06

(11) WO 03/060399 (13) A1

(21) PCT/US03/00747

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,171 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)(30) 60/353,639 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR PRESERVING TIS-
SUE

- DISPOSITIF DE CONSERVATION DE
TISSU

(71) PHOTOTHERA, INC. [US/US]; 12426
High Bluff Drive, Suite 260, San Diego, CA
92130 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) STREETER, Jackson [US/US]; 3250
Marthiam Ave., Reno, NV 89509 (US).(74) SIMPSON, Andrew. H.; KNOBBE,
MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP,
2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine,
CA 92614 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ F25D 11/00, 23/00

(11) WO 03/060400 (13) A1

(21) PCT/JP02/13836

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5500 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)(30) 2002-8309 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REFRIGERATOR HAVING ALARM
DEVICE FOR ALARMING LEAKAGE
OF REFRIGERANT

- RÉFRIGÉRATEUR MUNI D'UN SYS-
TEME D'ALERTE POUR SIGNALER
UNE FUITE D'AGENT RÉFRIGÉRANT

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) YAMAMOTO, Ryosuke [JP/JP]; c/o
Intellectual Property Division, KABUSHIKI
KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SARUTA,
Susumu [JP/JP]; c/o Intellectual Prop-
erty Division, KABUSHIKI KAISHA
TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). HORIE,
Munehiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property
Division, KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA,
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP). SUMIHIRO, Katsushi
[JP/JP]; c/o Intellectual Property Divi-
sion, KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA,
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ F25D 11/00, F25B 1/00

(11) WO 03/060401 (13) A1

(21) PCT/JP03/00226

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/9127 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) UENOYAMA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisya Toshiba, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
HORIE, Munehiro [JP/JP]; c/o Kabushiki
Kaisya Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SAKUMA,
Tsutomu [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisya
Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8001 (JP). HASHIMOTO, Shoji
[JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisya Toshiba,
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP). SARUTA, Susumu [JP/JP];
c/o Kabushiki Kaisya Toshiba, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
HIRAI, Shinji [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisya
Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8001 (JP).(74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor,
Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingo-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0051 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).(51)⁷ F25D 11/02, 29/00

(11) WO 03/060402 (13) A1

(21) PCT/EP03/00185

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 134.1 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AIR-TEMPERATURE REGULATED
REFRIGERATOR
• APPAREIL FRIGORIFIQUE A RE-
GLAGE DE LA TEMPERATURE DE
L'AIR(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).(72) KONOPA, Helmut; Erhard-Schad-Weg 4,
89340 Leipheim (DE).

(81) BR CN PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR CN PL EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE SK TR)(51)⁷ F25D 25/02

(11) WO 03/060403 (13) A1

(21) PCT/TR02/00076

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/03719 26 Dec/déc 2001 TR
(26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR(71) ARÇELİK A.S. [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt
üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) YAVUZ, Gökhan [TR/TR]; Arçelik
A.S., Buzdolabi Isletmesi, 26540 Eskisehir
(TR). ÇELİK, Ridvan, Kadir [TR/TR];
Arçelik A.S., Buzdolabi Isletmesi, 26540 Es-
kisehir (TR). ÖZYÜKSEL, Emre [TR/TR];
Arçelik A.S., Buzdolabi Isletmesi, 26540
Eskisehir (TR). ERDEN, Emine [TR/TR];
Arçelik A.S., Buzdolabi Isletmesi, 26540
Eskisehir (TR).(74) ANKARA PATENT BUREAU LIMITED;
Şehit Adem Yavuz Sok. No:8/22, Kizilay,
06440 Ankara (TR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25D 29/00

(11) WO 03/060404 (13) A1

(21) PCT/EP03/00019

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 00 654.9 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CRYO COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE CRYOREFROIDISSE-
MENT(71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MÜLLER, Dieter [DE/DE]; Fliegerhain
19, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE).
TROMMER, Jörg [DE/DE]; Blumenau-
strasse 13, 53179 Bonn (DE). BREZINA,
Jürgen [DE/DE]; Hoppersheider Weg 17,
51061 Köln (DE).(74) SELTING, Günther et al. / etc.; Bahn-
hofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom,
50667 Köln (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ F25J 3/04

(11) WO 03/060405 (13) A1

(21) PCT/IB03/00001

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,145 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTEGRATED PROCESS AND IN-
STALLATION FOR THE SEPARATION
OF AIR FED BY COMPRESSED AIR
FROM SEVERAL COMPRESSORS• PROCEDE INTEGRE ET INSTALLA-
TION PERMETTANT LA SEPARATION
D'AIR ALIMENTÉ PAR DE L'AIR
COMPRIÉ ISSU DE PLUSIEURS
COMPRESSEURS(71) L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME
A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE
SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCEDES
GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai
d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).(72) BRUGEROLLE, Jean-Renaud; 9, rue des
Bauches, F-75016 Paris (FR). HA, Bao; 208
Dandelion Lane, San Ramon, CA 94583
(US).(74) MERCEY, Fiona et al. / etc.; L'Air Liquide
S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex
07 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ F26B 5/14

(11) WO 03/060406 (13) A1

(21) PCT/US02/40859

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/046,884 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD OF TREATING COMESTIBLE MATERIAL FOR DISINFESTATION, ENZYME DENATURATION AND MICROORGANISM CONTROL

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MATIERE COMESTIBLE POUR EFFECTUER UNE DESINFECTION, UNE DENATURATION ENZYMATIQUE ET UNE LUTTE CONTRE DES MICRO-ORGANISMES

- (71, 72) **MACALUSO, Virgil, J.** [US/US]; 3101 Terra Vista Drive, Independence, MO 67301 (US). **PHILLIPPI, Joel, J.** [US/US]; 6605 Dakota Trail, Edina, MN 55439 (US). **JOHANSON, Russel, W.** [US/US]; 7641 168th Avenue, N.W., Ramsey, MN 55303 (US).

- (74) **SKOCH, Greg, J.**; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F26B 13/10, 13/18, B05D 1/28**

- (11) **WO 03/060407** (13) A1

- (21) PCT/US03/01019

- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 10/047,355 **14 Jan/jan 2002** US (14.01.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF MANUFACTURING EQUIPMENT

• APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION

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

- (72) **BUTSCH, William, J.**; 9070 Mount Hope Road, Harrison, OH 45030 (US). **TOUS-SANT, John, William**; 8169 Shadybrook Drive, West Chester, OH 45069 (US).

- (74) **REED, David, T.** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **F26B 21/06**

- (11) **WO 03/060408** (13) A1

- (21) PCT/FR03/00094

- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

- (25) fr (26) fr

- (30) 02/00433 **15 Jan/jan 2002** FR (15.01.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • MACHINE FOR THE THERMODYNAMIC TREATMENT OF AIR, A DEVICE FOR TREATING PRODUCTS AND THE PRODUCTS RESULTING FROM SAID TREATMENT

• MACHINE DE TRAITEMENT THERMODYNAMIQUE DE L'AIR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS ET PRODUITS ISSUS DU TRAITEMENT

- (71) **ODDEIS S.A.** [FR/FR]; 23, rue de Choiseul, F-75002 Paris (FR).

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

- (72, 75) **PERRET, Maurice** [FR/FR]; c/o ODD-EIS S.A., 23, rue de Choiseul, F-75002 Paris (FR).

- (74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F27D 11/00**

- (11) **WO 03/060409** (13) A1

- (21) PCT/US02/41317

- (22) **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)**

- (25) en (26) en

- (30) 10/032,444 **2 Jan/jan 2002** US (02.01.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • CONTINUOUS PROCESS FURNACE

• FOUR DE TRAITEMENT CONTINU

- (71) **MRL INDUSTRIES** [US/US]; 19500 Nugget Boulevard, Sonora, CA 95370 (US).

- (72) **MCENTIRE, William, D.**; 18641 Lambert Lake, Sonora, CA 95370 (US). **PECK, Kevin, B.**; 15875 Ridgewood Drive, Sonora, CA 95370 (US). **SOLIDAY, Michael, D.**; 18521 Pradera Real Road, Sonora, CA 95370 (US). **SANCHES, James**; 24220 Oxbow Lane N., Sonora, CA 95370 (US).

- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **F28D 1/03**

- (11) **WO 03/060410** (13) A1

- (21) PCT/EP03/00404

- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

- (25) de (26) de

- (30) 102 01 512.0 **17 Jan/jan 2002** DE (17.01.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • MULTI-CHAMBER FLAT TUBE

• TUBE PLAT A PLUSIEURS CHAMBRES

- (71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **HELMS, Werner** [DE/DE]; Weimarer Strasse 22, 73730 Esslingen (DE). **KRAMER, Wolfgang** [DE/DE]; Teckstrasse 40/1, 71384 Weinstadt (DE). **MOLDOVAN, Florian** [DE/DE]; Heugsteigstrasse 85, 70180 Stuttgart (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO.**; Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F28D 9/00, F25B 39/02**

(11) **WO 03/060411** (13) A1

(21) PCT/DK03/00030

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00075 **17 Jan/jan 2002** DK (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SUBMERGED EVAPORATOR WITH INTEGRATED HEAT EXCHANGER

• EVAPORATEUR IMMERGE A ECHANGEUR THERMIQUE INTEGRE

(71) **YORK REFRIGERATION APS** [DK/DK]; Christian X's Vej 201, DK-8270 Højbjerg (DK).

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

(72, 75) **KNOLL, Istvan** [DK/DK]; Kalkærparken 121, DK-8270 Højbjerg (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle

d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28F 1/10**

(11) **WO 03/060412** (13) A2

(21) PCT/EP03/00403

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 511.2 **17 Jan/jan 2002** DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • WELDED MULTI-CHAMBER TUBE

• TUBE A PLUSIEURS CHAMBRES SOUDE

(71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **WERNER, Helms** [DE/DE]; Weimarer Strasse 22, 73730 Esslingen (DE). **VOLKER, Kurz** [DE/DE]; Stedinger Strasse 40, 70499 Stuttgart (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO.**; Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F28F 3/02, 13/04**

(11) **WO 03/060413** (13) A1

(21) PCT/FR03/00077

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/00542 **17 Jan/jan 2002** FR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • HEAT EXCHANGE FIN AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

• AILETTE D'ECHANGE THERMIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES**

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) **SZULMAN, Claire** [FR/FR]; 3, rue Langlois, F-92190 Meudon (FR). **WERLEN, Etienne** [FR/FR]; 85, boulevard Pasteur, F-75015 Paris (FR). **CHATEL, Fabienne** [FR/FR]; 222 North Columbus, Apartment 2102, Chicago, IL 60601 (US).

(74) **MERCEY, Fiona** et al. / etc.; L'Air Liquide S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **F28F 7/00, 3/12, F28D 15/00, H05K 7/20, H01L 23/34**

(11) **WO 03/060414** (13) A1

(21) PCT/US03/00457

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/047,871 **14 Jan/jan 2002** US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SMALL SCALE CHIP COOLER ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT DE MICROPLAQUETTE A PETITE ECHELLE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **COSLEY, Michael, R.**; 1665 Flagstone Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **FISCHER, Richard, L.**; 918 South Road, Lisle, IL 60532 (US). **THIESEN, Jack, H.**; 1030 South Pratt Parkway, Longmont, CO 80501 (US). **WILLEN, Gary, S.**; 445 Valley View Drive, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **GOLANT, Joseph, H.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28F 9/00, F28D 9/00**

(11) **WO 03/060415** (13) A1

(21) PCT/CA02/02011

(22) **24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,366,227 **27 Dec/déc 2001** CA (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

- (54) • MOUNTING BRACKET FOR HEAT EX-
CHANGER CORES
• SUPPORT DE MONTAGE POUR FAIS-
CEAU DE RECHAUFFEUR

(71) **DANA CANADA CORPORATION**
[CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, On-
tario L6K 3E4 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MUHAMMAD, Anis** [CA/CA]; 340
Mill Road, Apt. 1606, Mississauga, On-
tario M9C 1Y8 (CA). **IZARD, John, W.**
[CA/CA]; 53 Carnforth Drive, Brampton,
Ontario L6Z 1T9 (CA). **TONELLATO, Sil-
vio** [CA/CA]; 7430 Copenhagen Road, Unit
59, Mississauga, Ontario L5N 2C4 (CA).
LUVISOTTO, Eric [CA/CA]; 4139 Bran-
don Gate Drive, Mississauga, Ontario L4T
3P3 (CA).

(74) **MOSS, W., Dennis et al. / etc.;** Ridout &
Maybee LLP, One Queen Street East, Suite
2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41G 7/22, B64C 39/02, G05D 1/00**

(11) **WO 03/060416** (13) A1

(21) PCT/IL02/01030

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 147370 **27 Dec/déc 2001 IL**
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GUID-
ING A REMOTE VEHICLE VIA
LAGGED COMMUNICATION CHAN-
NEL
• PROCEDE ET SYSTEME DE GUIDAGE
D'UN VEHICULE DISTANT PAR LE
BIAIS D'UN CANAL DE COMMUNI-
CATION DECALE

(71) **RAFAEL-ARMAMENT DEVELOP-
MENT AUTHORITY LTD.** [IL/IL]; P.O.
Box 2250, 31021 Haifa (IL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FLORENTIN, Itzhak** [IL/IL]; Yuvalim,
20142 D.N. Misgav (IL). **BERGER, Liat**
[IL/IL]; 11 Shimkin Street, 34750 Haifa (IL).
KALISMAN, Amir [IL/IL]; Yuvalim, 20142
D.N. Misgav (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir et al. / etc.;** Luzzatto &
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva
(IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41J 7/04**

(11) **WO 03/060417** (13) A1

(21) PCT/FI03/00014

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) fi (26) en
(30) 20020091 **17 Jan/jan 2002 FI**
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

- (54) • TARGET SYSTEM
• SYSTEME DE CIBLE

(71) **HONESTAS OY** [FI/FI]; Haahkakuja 3 A 8,
FIN-00200 Helsinki (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUOSA, Risto** [FI/FI]; Haahkakuja 3 A
8, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-
00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F42B**

(11) **WO 03/060418** (13) A2

(21) PCT/US03/00913

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en
(30) 60/347,629 **11 Jan/jan 2002 US**
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

- (54) • SUBSONIC AND REDUCED VELOC-
ITY AMMUNITION CARTRIDGES
• CARTOUCHES DE MUNITION A VI-
TESSE REDUITE ET SUBSONIQUE

(71) **TTI ARMORY, L.L.C.** [US/US]; 418 West
Winchester Street, Murray, UT 84107 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MACKERELL, Brad** [US/US]; 2304
East Bear Hill Court, Draper, UT 84020
(US). **PAYNE, Ryan** [US/US]; 912 West 900
North, Pleasant Grove, UT 84062 (US).

(74) **WITT, Evan**; Madson & Metcalf, 15 West
South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT
84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F42B 3/087, E21C 37/12, F42D 3/04**

(11) **WO 03/060419** (13) A1

(21) PCT/ZA02/00208

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en
(30) 2001/5457 **3 Jan/jan 2002 ZA**
(03.01.2002)
(30) 2001/5464 **3 Jan/jan 2002 ZA**
(03.01.2002)
(30) 2001/5459 **3 Jan/jan 2002 ZA**
(03.01.2002)
(30) 2001/5460 **3 Jan/jan 2002 ZA**
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juיל 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR
BREAKING ROCK
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A
CASSER LA ROCHE

(71, 72) **VAN DYK, Andre** [ZA/ZA]; 223 Eland
Street, Wierda Park, Centurion, 0002 Pretoria
(ZA).

(74) **RADEMEYER, Montague, Ampie, John**;
McCallum Rademeyer & Freimond, P.O.
Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125
Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F42B 33/06**

(11) **WO 03/060420** (13) A1

(21) PCT/US02/41697

(22) **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 09/683,512 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • A METHOD FOR SUPPRESSING EJECTION OF FRAGMENTS AND SHRAPNEL DURING DESTRUCTION OF SHRAPNEL MUNITIONS
- PROCEDE PERMETTANT D'EVITER UNE EJECTION DE FRAGMENTS ET D'ECLATS LORS DE LA DESTRUCTION DE D'OBUS A BALLES
- (71) CH2M HILL CONSTRUCTORS INC. [US/US]; 9191 S. Jamaica Street, Englewood, CO 80112 (US).
- (72) DONOVAN, John, L.; P.O. Box 486, RR1, Danvers, IL 61732 (US).
- (74) DESANCTIS, Michael, A. et al. / etc.; Fagre & Benson LLP, 2500 Republic Plaza, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F42D 3/04, F42B 3/22

- (11) WO 03/060421 (13) A1
- (21) PCT/ZA02/00211
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/5467 **3 Jan/jan 2002** ZA
(03.01.2002)
- (30) 2001/5465 **3 Jan/jan 2002** ZA
(03.01.2002)
- (30) 2001/5463 **3 Jan/jan 2002** ZA
(03.01.2002)
- (30) 2001/5462 **3 Jan/jan 2002** ZA
(03.01.2002)
- (30) 2001/5461 **3 Jan/jan 2002** ZA
(03.01.2002)
- (30) 2001/5458 **3 Jan/jan 2002** ZA
(03.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • EXPLOSIVE PRESSURE WAVE CONCENTRATOR
- CONCENTRATEUR D'ONDE DE DETONATION
- (71, 72) VAN DYK, Andre [ZA/ZA]; 223 Eland Street, Wierda Park, Centurion, 0002 Pretoria (ZA).
- (74) RADEMEYER, Montague, Ampie, John; McCallum Rademeyer & Freimond, PO Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B

- (11) WO 03/060422 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00568
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 120.1 **21 Jan/jan 2002** DE
(21.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • INTERFEROMETRIC OPTICAL SYSTEM
- SYSTEME OPTIQUE INTERFEROMETRIQUE
- (71) SCINEX AG [CH/CH]; Baarerstrasse 112, CH-6300 Zug (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEITZEL, Thilo [DE/DE]; Hartmeyerstrasse 50, 72076 Tübingen (DE).
- (74) GOSSEL, Hans, Karl et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 9/00

- (11) WO 03/060423 (13) A2
- (21) PCT/US03/00699

- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) &0/347,528 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • APPARATUS FOR OCT IMAGING WITH AXIAL LINE FOCUS FOR IMPROVED RESOLUTION AND DEPTH OF FIELD
- APPAREIL POUR IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE A COHERENCE OPTIQUE A FOYER EN LIGNE AXIALE PERMETTANT D'AMELIORER LA RESOLUTION ET LA PROFONDEUR DE CHAMP
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [Stateless / apatride/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEARNEY, Guillermo, J. [US/US]; 118 Kinnaird Street #3, Cambridge, MA 02139 (US). BOUMA, Brett, Eugene [US/US]; 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171 (US).
- (74) BERNSTEIN, Jason, A. et al. / etc.; Bernstein & Associates, P.C., 6600 Peachtree Dunwoody Road, N.E., Embassy Row 400, Suite 495, Atlanta, GA 30328-1649 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/24, G01N 21/956

- (11) WO 03/060424 (13) A1
- (21) PCT/IE03/00004
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,238 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)
- (30) 60/349,242 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • A MACHINE VISION SYSTEM
- SYSTEME DE VISION ARTIFICIELLE
- (71) MV RESEARCH LIMITED [IE/IE]; Silverstone House, Ballymoss road, Sandford Industrial Estate, Dublin 18 (IE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) CONLON, Peter [IE/IE]; Apartment 13, Carmans Court, Carmans Hall, Francis Street, Dublin 8 (IE).
- (only for / seulement pour US)
- (72, 75) MAHON, James [IE/IE]; 137 St. Mobhi Road, Glasnevin, Dublin 9 (IE). BUTLER, Padraig [IE/IE]; 118 Parkgate Place, Parkgate Street, Dublin 8 (IE). MILROY, John [IE/IE]; Curradish, Castlebar, County Mayo

- (IE). **GODDEN, Kevin** [IE/IE]; Apartment 24, Liffey Walk, North Lotts, Lower Liffey Street, Dublin 1 (IE). **ABDOLLAHI, Mohsen** [GB/US]; 9008 Cannstatt Drive, Huntsville, AL 35802 (US).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Country Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01B 11/24**
- (11) **WO 03/060425** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00045
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0002307 **15 Jan/jan 2002** KR
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • OPTICAL APPARATUS FOR MEASURING THE TWO AND THREE-DIMENSIONAL SHAPE OF AN OBJECT
- APPAREIL OPTIQUE DE MESURE DE LA FORME BIDIMENSIONNELLE ET TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET
- (71) **INTEK PLUS CO., LTD.** [KR/KR]; 648 Jijok-Dong, Yuseong-Gu, 305-330 Daejeon (KR). **LEE, Sang-Yoon** [KR/KR]; 118-1008 Hanvit Apt., Eoeun-Dong, Yuseong-Gu, 305-755 Daejeon (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIM, Ssang-Gun** [KR/KR]; 107-402 Kangbyon Apt., 1-2 Mannyon-Dong, Seo-Gu, 302-741 Daejeon (KR). **KIM, Ki-Hong** [KR/KR]; 204-1301 Ggumnamu Apt., Dunsan-Dong, Seo-Gu, 302-736 Daejeon (KR). **CHO, Sang-Hyun** [KR/KR]; 690 Gwiho-1-Dong, Hwanam-Myeon, Yeongcheon-Si, 770-832 Kyeongsangbuk-Do (KR). **CHOI, Ee-Bae** [KR/KR]; 805-802 Saemirae Apt., Noeun-Dong, Yuseong-Gu, 305-325 Daejeon (KR).
- (74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01C 19/72, H01S 3/067**
- (11) **WO 03/060427** (13) A1
- (21) PCT/US02/40251
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/038,131 **3 Jan/jan 2002** US
(03.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYMMETRICAL DEPOLARIZED FIBER OPTIC GYROSCOPE
- GYROSCOPE A FIBRES OPTIQUES DEPOLARISE ET SYMETRIQUE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SZAFRANIEC, Bogdan**; Apartment D, 1035 Castleton Terrace, Sunnyvale, CA 95087 (US). **KALISZEK, Andrew**; 1156 East Beverly Lane, Phoenix, AZ 85022 (US). **LANGE, Charles**; 4611 West Alameda Road, Glendale, AZ 85310 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01C 21/00, G08G 1/0969**
- (11) **WO 03/060428** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00213
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/004854 **11 Jan/jan 2002** JP
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • NAVIGATION APPARATUS
- APPAREIL DE NAVIGATION
- (71) **XANAVI INFORMATICS CORPORATION** [JP/JP]; 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Shoichiro** [JP/JP]; C/O Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP). **AOYAMA, Noriaki** [JP/JP]; C/O Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP). **HORIUCHI, Kenji** [JP/JP]; C/O Computer System Engineering Co., Ltd., Tobu Yokohama 3rd Bldg., 8-29, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (74) **NAGAI, Fuyuki**; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **G01C 21/34, G08G 1/0965, 1/0968**
- (11) **WO 03/060429** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12744
- (22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 01 106.0 **15 Jan/jan 2002** DE
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING A TRAVEL TIME
- PROCEDE DE DETERMINATION D'UN TEMPS DE TRAJET
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLER, Andreas** [DE/DE]; Im Schneckenberg 31, 70378 Stuttgart (DE). **KONHAUSER, Peter** [DE/DE]; Hohe Strasse 28, 70176 Stuttgart (DE).
- (74) **LINDNER-VOGT, Karin** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D

(11) WO 03/060430 (13) A2

(21) PCT/US03/01031

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,148 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LINE STRIPER SENSOR AND DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME A CAPTEURS ET A UNITE D'AFFICHAGE POUR MACHINE DE MARQUAGE DE LIGNES

(71) GRACO MINNESOTA INC. [US/US]; 60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).

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

(72, 75) LIND, Robert [US/US]; 4029 Grimes Avenue North, Robbinsdale, MN 55422 (US). LINS, Christopher [US/US]; 902 26th Avenue SE, Minneapolis, MN 55414 (US). KNUTSON, Jon [US/US]; 9360 Tewsbury Gate North, Maple Grove, MN 55311 (US). MANSHEIM, Michael [US/US]; 11417 Valley Court, Burnsville, MN 55337 (US). PAUL, Russel [US/US]; 8912 Edgewood Avenue North, Brooklyn Park, MN 55445 (US).

(74) FARROW, Douglas; Graco Minnesota Inc., 60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D 5/347, H03M 1/28, G01D 5/249

(11) WO 03/060431 (13) A1

(21) PCT/EP02/13547

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 496.5 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(30) 102 44 235.5 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POSITION MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION

(71) JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

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

(72, 75) STRASSER, Erich [DE/DE]; Sonnenleite 17, 83308 Trostberg (DE). MITTMANN, Rudolf [DE/DE]; Witzmoninger Strasse 4a, 83342 Tacherting (DE).

(81) CN DE JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01D 5/39, 5/48

(11) WO 03/060432 (13) A1

(21) PCT/DE03/00107

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 737.9 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE CHARACTERISTICS OF MOLTEN METAL

• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER DES CARACTERISTIQUES D'UN METAL EN FUSION

(71) AMEPA GMBH [DE/DE]; Jülicher Strasse 320, 52070 Aachen (DE).

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

(72, 75) ASSELBORN, Andreas [DE/DE]; Am Weissenberg 10, 52074 Aachen (DE).

(74) BAUER, Dirk; Am Keilbusch 4, 52080 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F

(11) WO 03/060433 (13) A2

(21) PCT/AT03/00014

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) A 65/2002 16 Jan/jan 2002 AT (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF THE INTERFACE BETWEEN TWO MEDIA

• PROCEDE POUR SAISIR LA POSITION D'UNE INTERFACE ENTRE DEUX MILIEUX

(71, 72) HOLUBAR, Peter [AT/AT]; Institut f. Angewandte Mikrobiologie, Muthgasse 18, A-1190 Wien (AT). BRAUN, Rudolf

[AT/AT]; Institut f. Angewandte Mikrobiologie, Muthgasse 18, A-1190 Wien (AT).

(72, 75) STRENN, Birgit [AT/AT]; Frauentorgasse 23, A-3430 Tulln (AT).

(74) ITZE, Peter; Amerlingstrasse 8, A-1061 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/692

(11) WO 03/060434 (13) A1

(21) PCT/JP02/00043

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THERMAL SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• CAPTEUR THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(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) YUTANI, Naoki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MATSUURA, Tsukasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TSUTSUMI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP KR US.

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

(51)⁷ G01F 11/16, 11/02

(11) WO 03/060435 (13) A1

(21) PCT/IB03/00026

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0328 15 Jan/jan 2002 ZA (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VALVE UNIT

• UNITE DE SOUPAPE

(71, 72) WESSELS, Jacobus, Adriaan [ZA/ZA]; 32 Camdeboo Street, 7530 Loevenstein (ZA). VERMEULEN, Marius, Okkert [ZA/ZA]; 12 Hermon Street,

7550 Durbanville (ZA). **MULLER, Frank, Robert** [ZA/ZA]; 9 Spreu Street, 6529 George (ZA).

(74) **GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul**; Dr Gerntholtz Inc., P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 23/00

(11) WO 03/060436 (13) A2

(21) PCT/GB03/00017

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200167.5 4 Jan/jan 2002 GB (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LEVEL INDICATORS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES INDICATEURS DE NIVEAU

(71) **BESPAK PLC** [GB/GB]; Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ (GB).

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

(72, 75) **RICHARDSON, Eric** [US/US]; 225 Vatersay Drive, Apex, NC 27502 (US). **HEPBURN, David** [US/US]; 10025 Liana Lane, Raleigh, NC 27613 (US). **NOBLES, Brian** [US/US]; 205 Doves Haven Drive, Apex, NC 27539 (US).

(74) **ALEXANDER, Thomas, Bruce** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 23/00

(11) WO 03/060437 (13) A2

(21) PCT/US03/00688

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,490 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FLUID LEVEL MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE

(71) **ORSCHELN PRODUCTS LLC** [US/US]; 2000 US Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(72) **DOUGHERTY, John, Michael**; RR#2 Box 47, Clark, MO 65243 (US). **MAREK, Steven**; 3944 County Road 3655, Moberly, MO 65270 (US). **SCHMIDT, Michael, H.**; RR#4 Box 140G, Moberly, MO 65270 (US). **SLABAUGH, Karen, S.**; 303 Brickingham Way, Columbia, SC 29229 (US).

(74) **BOYER, Michael, Kevin**; Orscheln Management Co, 2000 U.S. Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 23/26

(11) WO 03/060438 (13) A1

(21) PCT/DE02/03564

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 030.2 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING LEVELS

• DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAUX DE REMPLISSAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **JAKOBY, Bernhard** [AT/AT]; Schulgasse 86/11, A-1180 Wien (AT). **BUSKIES, Matthias** [DE/DE]; Im Hoernle 12, 72800 Eningen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01G 3/14, G01L 1/22

(11) WO 03/060439 (13) A1

(21) PCT/EP03/00331

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 400.6 21 Jan/jan 2002 DE (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FORCE SENSOR

• CAPTEUR DE FORCE

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstr. 94-108, 37075 Göttingen (DE).

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

(72, 75) **SCHULZE, Werner** [DE/DE]; Zepelinstr. 3, 37083 Göttingen (DE). **KUHLMANN, Otto** [DE/DE]; Bornbreite 22, 37085 Göttingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01G 23/00, 19/414

(11) WO 03/060440 (13) A1

(21) PCT/EP03/00332

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 401.4 21 Jan/jan 2002 DE (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FORCE SENSOR

• CAPTEUR DE FORCE

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).

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

(72, 75) **SCHULZE, Werner** [DE/DE]; Zepelinstr. 3, 37083 Göttingen (DE). **WALD, Michael** [DE/DE]; Schulstr. 26a, 31137 Hildesheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01J

(11) WO 03/060441 (13) A2

(21) PCT/US03/00182

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,977 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SENSOR DEVICE HAVING AN INTEGRAL BI-RADIAL LENS

• DISPOSITIF DE DETECTION AYANT UNE LENTILLE INTEGREE BI-RADIALE

(71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) **BECHTEL, Jon, H.**; 136 Sunrise Drive, Holland, MI 49423 (US). **OCKERSE, Harold, C.**; 10740 Deer Ridge Court, Holland, MI 49424 (US). **ROBERTS, John, K.**; 1061 Plymouth Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01J 3/28, G02B 6/16, G01N 21/25

(11) WO 03/060442 (13) A1

(21) PCT/EP02/00487

(22) 19 Jan/jan 2002 (19.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GAS-FILLED OPTICAL FIBER FOR WAVELENGTH CALIBRATION OR MEASUREMENT

• FIBRE OPTIQUE REMPLIE DE GAZ POUR L'ETALONNAGE OU LA MESURE DE LONGUEURS D'ONDE

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(72, 75) RUF, Tobias [DE/DE]; Gotenstrasse 10, 71272 Renningen (DE). MUELLER, Emmerich [DE/DE]; Finkenweg 7, 71134 Aidlingen (DE).

(74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Boeblingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G01J 3/28, 3/51

(11) WO 03/060443 (13) A1

(21) PCT/US02/41352

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,449 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 60/343,691 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 60/394,053 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 60/394,054 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SPECTROMETRIC PROCESS MONITORING

• SURVEILLANCE D'UN PROCEDE SPECTROMETRIQUE

(71) SPECTRAL DIMENSIONS, INC. [US/US]; Suite 210, 3416 Olandwood Court, Olney, MD 20832 (US).

(72) LEWIS, E., Neil; 2440 Saint Albert Terrace, Brookeville, MD 20833 (US). HABER, Kenneth, S.; 607 Huntover Lane, Frederick, MD 21703 (US).

(74) ELBING, Kristofer, E.; 187 Pelham Island Road, Wayland, MA 01778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 3/44

(11) WO 03/060444 (13) A1

(21) PCT/US03/00868

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,806 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTION OF PATHOGENIC MICROORGANISMS

• PROCEDE DE DETECTION DE MICRO-ORGANISMES PATHOGENES

(71) CHEMLMAGE CORPORATION [US/US]; 7301 Penn Avenue, Pittsburgh, PA 15208 (US).

(72) GARDNER, Chuck, W., Jr.; 4878 Wickloe Dr, Gibsonsia, PA 1504 (US). MAIER, John, S.; 622 S Lang Ave, Pittsburgh, PA 15208 (US). NELSON, Matthew, P.; 3941 Dowling Ave., Pittsburgh, PA 15221 (US). SCHWEITZER, Robert, C.; 245 Knickerbocker Dr., Pittsburgh, PA 15235 (US). TREADO, Patrick, J.; 315 S. Lexington Ave, Pittsburgh, PA 15208 (US). VANNI, G., Steven; 6336 Marchand St APT 2, Pittsburgh, PA 15206-4312 (US). WOLFE, Julian; 3070 Texas Avenue, Pittsburgh, PA 15216 (US).

(74) DEVER, Michael, L.; Buchanan Ingersoll, One Oxford Centre, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 4/00, G02B 27/28

(11) WO 03/060445 (13) A1

(21) PCT/US02/41213

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,268 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/324,188 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE TO CALCULATE AND DISPLAY THE TRANSFORMATION OF OPTICAL POLARIZATION STATES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL ET D'AFFICHAGE DE LA TRANSFORMATION D'ETATS DE POLARISATION OPTIQUE

(71) FIBERCONTROL [US/US]; P.O. Box 198, Holmdel, NJ 07733 (US).

(72) COLLETT, Edward; P.O. Box 753, Lincroft, NJ 07738 (US). EVANKOW, Joseph, D. Jr.; One Hialeah Dr., Colts Neck, NJ 07722 (US). KELLY, Van E.; 14 Franklin Court, Bernardsville, NJ 07924 (US).

(74) MICHAELSON, Peter, L.; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 4/00, G01N 21/17, 21/45

(11) WO 03/060446 (13) A1

(21) PCT/US03/01002

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,620 12 Jan/jan 2002 US (12.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMAGING

• DISPOSITIF ET PROCEDE FORMATION D'IMAGES

(71) MAVEN TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 9911 Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90034 (US).

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

(72, 75) LIEBERMAN, Robert, A. [US/US]; 1309 Florwood Avenue, Torrance, CA 90503 (US). RASSMAN, William [US/US]; 9910 Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90034 (US). KEMPEN, Lothar, U. [US/US]; 224 1/2 Juanita Avenue, Redondo Beach, CA 90277 (US). RALIN, David [US/US]; 114 East Live Oak Street, San Gabriel, CA 91776 (US).

(74) BERG, Richard P. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90036 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK

MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN
TT UA US UZ VC VN YU.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 5/10, 5/00, H01L 21/00

(11) WO 03/060447 (13) A1

(21) PCT/CA02/01987

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,115 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • TEMPERATURE MEASUREMENT AND HEAT-TREATING METHODS AND SYSTEMS

- PROCEDES ET SYSTEMES DE MESURE DE TEMPERATURE ET DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) VORTEK INDUSTRIES LTD. [CA/CA]; 605 West Kent Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6T7 (CA).

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

(72, 75) CAMM, David, Malcolm [CA/CA]; 3775 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V5R 2W8 (CA). KERVIN, Shawna [CA/CA]; 1432 10th Avenue, #303, Vancouver, British Columbia V6H 1J9 (CA). LEFRANCOIS, Marcel, Edmond [CA/CA]; 49 Capistrano Drive, Dartmouth, Nova Scotia, B2X 3N8 (CA). STUART, Greg [CA/CA]; 6455 Willingdon Avenue, #905, Burnaby, British Columbia V5H 4E4 (CA).

(74) FERANCE, Stephen, J. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., 650 West Georgia Street, Suite 2200, Box 11560, Vancouver Centre, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01K 17/00

(11) WO 03/060448 (13) A1

(21) PCT/DK03/00022

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) a 2002 00033 15 Jan/jan 2002 RO (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND INSTRUMENT FOR HEAT COST ALLOCATION

- PROCEDE ET OUTIL PERMETTANT D'AFFECTER DES COUTS DE CHAUFFAGE

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

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

(72, 75) DARVARIU, Paul [RO/RO]; Str.Bocaccio 29, Sector 4, R-75362 Bucharest (RO).

(74) DANFOSS A/S; DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01L 5/10, G01B 7/16, A61B 5/11, A63H 5/00

(11) WO 03/060449 (13) A1

(21) PCT/US02/00132

(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • AN SIGNAL-EMITTING FABRIC STRAIN GAUGE DEVICE

- DISPOSITIF DE JAUGE DE CONTRAINTE A TISSU EMETTEUR DE SIGNAL

(71) TECHNOSKIN, LLC [US/US]; 8103 Eastern Avenue, B513, Silver Spring, MD 20910 (US).

(72) SMELA, Elisabeth; c/o TechnoSkin, LLC, 8103 eastern Avenue, B513, Silver Spring, MD 20910 (US).

(74) KAGEN, Alan, M.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01L 9/00

(11) WO 03/060450 (13) A1

(21) PCT/US02/41713

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,629 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OPTICAL PRESSURE SENSOR

- DETECTEUR OPTIQUE DE PRES-SIONS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) YOUNGNER, Daniel, W.; 8836 Queensland Lane N., Maple Grove, MN 55311 (US). LU, Son, Thai; 2911 Comstock Lane N., Plymouth MN 55447 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 9/00, H04M 11/00, G06T 11/00

(11) WO 03/060451 (13) A1

(21) PCT/US03/00080

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,913 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ALPHANUMERIC INFORMATION INPUT METHOD

- PROCEDE DE SAISIE D'INFORMATIONS ALPHANUMERIQUES

(71) AIRTX, INCORPORATED [US/US]; 1050 Thackeray Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(72) MULVEY, Joseph; 1050 Thackeray Drive, Palatine, IL 60067 (US). DEMARTINES, Pierre; 258 30th Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 1/00

(11) WO 03/060452 (13) A2

(21) PCT/US03/00954

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,669 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
BALANCING A VEHICLE DRIVE-
SHAFT

• PROCEDE ET APPAREIL D'EQUILI-
BRAGE DE L'ARBRE DE TRANSMIS-
SION D'UN VEHICULE

(71) VETRONIX CORPORATION, INC.
[US/US]; 2030 Alameda Padre Serra, Santa
Barbara, CA 93103 (US).

(72) CALKINS, Thomas, Ray; 430 Stanley
Drive, Santa Barbara, CA 93105 (US). SIL-
PACHAI, Ohlan; 9949 Basswood Court,
Ventura CA 93004 (US). DIAL, Robert,
J.; 1377 Crestline Drive, Santa Barbara, CA
93105 (US). GEHRIS, Kevin; 2877 Verde
Vista Drive, Santa Barbara, CA 93105 (US).
SHINN, Michael, G.; 35 West Los Olivos
Street, Santa Barbara, CA 93105-3927 (US).

(74) HEYBL, Jaye, G. et al. / etc.; 555 St.
Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks,
CA 91360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 1/16

(11) WO 03/060453 (13) A1

(21) PCT/US02/41152

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/032,384 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BAL-
ANCING A ROTATING MACHINERY
OPERATING AT RESONANCE

• PROCEDE ET SYSTEME D'EQUILI-
BRAGE DE MACHINES ROTATIVES
FONCTIONNANT EN RESONANCE

(71) UNITED STATES ENRICHMENT COR-
PORATION [US/US]; Two Democracy
Center, Fourth Floor, 6903 Rockledge Drive,
Bethesda, MD 20817 (US).

(72) TALMADGE, D., Ward, Jr.; 6448 Stine-
spring Drive, Paducah, KY 42001 (US).

(74) KUSHA, Babak et al. / etc.; TOWNSEND
AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two
Embarcadero Center, Eighth Floor, San Fran-
cisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 3/04

(11) WO 03/060454 (13) A1

(21) PCT/EP03/00261

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 424.8 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)(30) 102 10 552.9 9 Mar/mar 2002 DE
(09.03.2002)(30) 102 13 406.5 26 Mar/mar 2002 DE
(26.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE

(71) FIBRE OPTICS CT GMBH [DE/DE];
Consulting & Testing, Zazenhäuser Str. 52,
70437 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Roland [DE/DE]; Zikadenweg
19, 70439 Stuttgart (DE).

(74) JECK, A.; Patentanwälte Jeck Fleck Her-
mann, Postfach 1469, 71657 Vaihingen/Enz
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 3/22, 3/32, 3/20, A63B 19/02,
G01M 3/02

(11) WO 03/060455 (13) A1

(21) PCT/EP03/00120

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 757.3 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LEAK DETECTION METHOD AND
DEVICES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DE-
TECTION DE FUITES

(71) INFICON GMBH [DE/DE]; Bonner Strasse
498, 50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NOTHELFER, Markus [DE/DE];
Am Waldeck 4, 97877 Wertheim-Dörlesberg
(DE). SEILER, Andreas [DE/DE]; Breier
Weg 16, 97877 Wertheim-Dörlesberg (DE).

(74) LEINWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24,
50859 Köln (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 11/00

(11) WO 03/060456 (13) A1

(21) PCT/EP02/00358

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OTDR WITH CONCURRENTLY AP-
PLIED STIMULUS SIGNALS

• METHODE DE RETRODIFFUSION A
SIGNAUX STIMULUS APPLIQUES
SIMULTANEMENT

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94306 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BELLER, Josef [DE/DE]; Hegelstrasse
11, 72074 Tuebingen (DE).

(74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies
Deutschland GmbH, Patentabteilung, Her-
renbergerstrasse 130, 71034 Boeblingen
(DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ G01M 11/00

(11) WO 03/060457 (13) A1

(21) PCT/EP02/00428

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • VISUAL FAULT DETECTION FOR OPTICAL MEASUREMENTS
• DETECTION VISUELLE DE DEFAUTS POUR MESURES OPTIQUES

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(72, 75) PEERLINGS, Joachim [DE/DE]; Maurenerstrasse 24, 71139 Ehningen (DE).
BELLER, Josef [DE/DE]; Liststrasse 11/1, 72074 Tuebingen (DE).

(74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Boeblingen (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ G01M 11/00

(11) WO 03/060458 (13) A1

(21) PCT/EP02/00429

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DETERMINATION OF OPTICAL PROPERTIES OF A DEVICE UNDER TEST IN BOTH DIRECTIONS IN TRANSMISSION AND IN REFLECTION

- DETERMINATION DE PROPRIETES OPTIQUES D'UN DISPOSITIF A L'ES-
SAI DANS LES DEUX DIRECTIONS EN
TRANSMISSION ET EN REFLEXION

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(72, 75) ZIEGLER, Patrick [DE/DE]; Im Nebel-
loch 24, 71034 Boeblingen (DE). STOLTE,
Ralf [DE/DE]; Steinmarderweg 18, 21147
Hamburg (DE). THOMA, Peter [DE/DE];
Abliser Strasse 12, 72108 Rottenburg (DE).

(74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Boeblingen (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ G01M 19/00

(11) WO 03/060459 (13) A1

(21) PCT/US03/00907

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,111 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • TESTING VALVE ASSEMBLIES
• ENSEMBLES SOUPAPE D'ESSAI

(63) US 10/046,111 (CON)
15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(71) WATTS INVESTMENT COMPANY [US/US]; 801 West Street, Wilmington, DE 19801-1545 (US).

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

(72, 75) ENGLEMAN, Lester [US/US]; 200 Monte Vista Drive, Woodland, CA 95695 (US).

(74) DORINI, Brian, J.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060460 (13) A2

(21) PCT/HU03/00001

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/344,772 3 Jan/jan 2002 US
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • MULTI-TARGET SCREENING
• CRIBLAGE MULTI-CIBLE

(71, 72) FURKA, Árpád [HU/HU]; Csengery u. 23., H-1074 Budapest (HU).

(74) SOMFAI, Éva; Somfai & Partners, Industrial Rights Co. Ltd., Pozsonyi út 38. II. 5., H-1137 Budapest (HU).

(81) AU BG BR BY CA CN CO CZ HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG UA US UZ YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060461 (13) A2

(21) PCT/IL02/01040

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,392 27 Dec/déc 2001 US
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • NOVEL DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR FLUORESCENCE DETECTION
• NOUVEAU DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCÉDE POUR LA DETECTION PAR FLUORESCENCE

(71) ORGENICS LTD. [IL/IL]; Dan Street, P.O. Box 360, North Industrial Park, 70 650 Yavne (IL).

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

(72, 75) FISH, Falk [IL/IL]; 4 Hakim Street, 69 120 Tel Aviv (IL). GREENBERG, Zvi [IL/IL]; 8 Moshe Foerer Street, 76 653 Rehovot (IL). FAKTOR, Ouriel [IL/IL]; 7a Meltzer Street, 76 285 Rehovot (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060462 (13) A2

(21) PCT/IL02/01063

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,428 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXAMINING TISSUE ACCORDING TO THE DIELECTRIC PROPERTIES THEREOF
• PROCÉDE ET SYSTEME D'EXAMEN DE TISSUS EN FONCTION DE LEURS PROPRIETES DIELECTRIQUES

(71) DUNE MEDICAL DEVICES LTD. [IL/IL]; 6 HaBonim Street, P.O. Box 8108, 42 504 Natania (IL).

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

(72, 75) HASHIMSHONY, Dan [IL/IL]; Simtat HaIrit, 37 808 Givat Ada (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060463 (13) A2

(21) PCT/US02/24216

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,790 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(30) 60/313,608 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 60/313,854 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(30) 60/322,227 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS OF SCREENING, DETERMINING, DEVELOPING, AND UTILIZING NEGATIVE CROSS RESISTANCE TOXINS

• PROCEDES PERMETTANT DE CRIBLER, DETERMINER, DEVELOPPER ET UTILISER DES TOXINES DE RESISTANCE CROISEE NEGATIVE

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

(71, 72) PITTENDRIGH, Barry, Robert [US/US]; Apartment 1316, 400 North River Road, West Lafayette, IN 47906 (US). MURDOCK, Larry, Lee [US/US]; 3527 Creek Ridge, Lafayette, IN 47906 (US). GAFFNEY, Patrick, Joseph [US/US]; Apt. 421, 6511 Marsol Road, Mayfield Heights, OH 44124 (US).

(74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, One Metropolitan Square, Suite 2600, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060464 (13) A2

(21) PCT/US02/35030

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,905 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/138,503 6 May/mai 2002 US (06.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A NOVEL REAGENTLESS SENSING SYSTEM FOR MEASURING CARBOHYDRATES BASED ON THE GALACTOSE/GLUCOSE BINDING PROTEIN

• NOUVEAU SYSTEME DE DETECTION SANS REACTIF PERMETTANT DE MESURER DES GLUCIDES, FONDE SUR DES PROTEINES DE LIAISON AU GALACTOSE/GLUCOSE

(71) UNIVERSITY OF KENTUCKY [US/US]; Research Foundation, Intellectual Property Development, A144 ASTeCC Building, Lexington, KY 40506-0286 (US).

(72) DAUNERT, Sylvia; 4804 Pleasant Lawn Way, Lexington, KY 40515 (US). BACHAS, Leonidas, G.; 4804 Pleasant Lawn Way, Lexington, KY 40515 (US). SALINS, Lyndon, L.E.; 7055 Christopher Drive, Oakville, MO 63129 (US).

(74) NUELL, Mark, J.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060465 (13) A2

(21) PCT/US02/40271

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,942 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND THERAPY OF RHEUMATOID ARTHRITIS

• COMPOSITIONS, KITS ET PROCEDES D'IDENTIFICATION, D'EVALUATION, DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE RHUMATOIDE

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) GUILD, Braydon, C. [US/US]; 109 Riverdale Road, Concord, MA 01742 (US). LIAO, Hua [CN/US]; 4 Village Green Lane, Apartment 7, Natick, MA 01760 (US). JONES, Michael, D. [US/US]; 14 Schouler Court, Arlington, MA 02476 (US). ZOLG, Johannes, W. [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82372 Weilheim (DE). WU, Jiang [CN/US]; 23 Judith Lane, Apartment 6, Waltham, MA 02452 (US).

(74) ALLEN, Theodore, R.; Millennium Pharmaceuticals Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060466 (13) A2

(21) PCT/US02/40689

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,704 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AFFINITY LABELING OF SERINE PROTEASES FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF MULTIPLE SERINE PROTEASE ACTIVITY LEVELS

• MARQUAGE D'AFFINITE DES SERINES PROTEASES DANS LA DETECTION SIMULTANEE DE PLUSIEURS TAUX D'ACTIVITE DES SERINES PROTEASES

(71) IMMUNOCHEMISTRY TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 9401 James Avenue South, #155, Bloomington, MN 55431 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHELPS, David, J. [US/US]; 801 North Holt Circle, Madison, WI 53719 (US). JOHNSON, Gary, L. [US/US]; 8125 Upton Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US). LEE, Brian, W. [US/US]; 14815 Kral Road, Minnesota, MN 55345 (US). DARZYNKIEWICZ, Zbigniew [US/US]; 37 Meadow Lane, Chappaqua, NY 10514 (US). GRABAREK, Jerzy [PL/PL]; Czajkowskiego 8, Apt. 6, 92-511 Lodz (PL).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060467 (13) A2

(21) PCT/US02/40797

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,432 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYZING EFFECTS
OF MEDICAL AGENTS• METHODE D'ANALYSE DES EFFETS
D'AGENTS MEDICAMENTEUX(71) EASTERN VIRGINIA MEDICAL
SCHOOL [US/US]; P.O. Box 1980, Norfolk,
VA 23501-1980 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DENG, Yuping [US/US]; 203 Colleen
Drive, Yorktown, VA 23693 (US).(74) PAULS, Jason, E.; Foley & Lardner, 777
East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwau-
kee, WI 53202-5367 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)*(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060468 (13) A2

(21) PCT/US02/41051

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,832 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MACROPHAGE MIGRATION IN-
HIBITORY FACTOR (MIF) PROMOTER
POLYMORPHISM IN INFLAMMA-
TORY DISEASE• POLYMORPHISME PROMOTEUR DU
FACTEUR D'INHIBITION DES MA-
CROPHAGES DANS LES MALADIES
INFLAMMATOIRES(71) THE PICOWER INSTITUTE FOR MED-
ICAL RESEARCH [US/US]; 350 Commu-
nity Drive, Manhasset, NY 11030 (US).(72) BAUGH, John, A.; 59 Torrington Av-
enue, Stafford ST17 0JF (GB). BUCALA,
Richard; 22 Benenson Drive, Cos Cob, CT
06807 (US). CHITNIS, Smita; 160 South
Middle Neck Road, Apartment 2L, Great
Neck, New York 11021 (US). DONNELLY,
Seamus, C.; 12 Foster Avenue, Mount Mar-
ion, County Dublin (IE). GREGERSEN,
Peter, K.; 6 Locust Avenue, Larchmont, New
York 10538 (US). MONTEIRO, Joanita;
7901 Henry Avenue, Apartment C307,
Philadelphia, PA 19128 (US).(74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper LLP,
1200 Nineteenth Street, N.W., Washington,
DC 20036 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060469 (13) A2

(21) PCT/US02/41241

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/047,484 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OP-
TICAL DETECTOR WITH SPECTRAL
DISCRIMINATION• PROCEDE ET APPAREIL POUR DE-
TECTEUR OPTIQUE A FONCTION DE
DISCRIMINATION SPECTRALE(71) TEXAS ADVANCED OPTOELEC-
TRONIC SOLUTIONS, INC. [US/US];
800 Jupiter Road, Plano, TX 75074 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ASWELL, Cecil, James [US/US]; 8519
Briarbrook Circle, Orangevale, CA 95662
(US). BERLIEN, John, H., Jr. [US/US];
805 Wynnpage Lane, Plano, TX 75071 (US).
DIERSCHKE, Eugene, G. [US/US]; 6709
Leameadow Drive, Dallas, TX 75248 (US).
HODSON, Lester, L. [US/US]; 311 Oak
Creek Drive, McKinney, TX 75071 (US).(74) KICE, Warren, B. et al. / etc.; Haynes and
Boones, LLP, Suite 3100, 901 Main Street,
Dallas, TX 75202-3789 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060470 (13) A2

(21) PCT/US02/41347

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,018 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)(30) 10/211,015 1 Aug/août 2002 US
(01.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BREAST CANCER EXPRESSION PRO-
FILING• PROFILAGE DE L'EXPRESSION DU
CANCER DU SEIN(71) ARCTURUS ENGINEERING, INC.
[US/US]; 400 Logue Avenue, Mountain
View, CA 94043-4019 (US). THE GEN-
ERAL 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) ERLANDER, Mark, G. [US/US]; 422
Hillcrest Drive, Encinitas, CA 92024 (US).
MA, Xiao-Jun [US/US]; 4482 Calle Mar
De Armonia, San Diego, CA 92130 (US).
SGROI, Dennis, C. [US/US]; 331 Main
Street, Winchester, MA 01890 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060471 (13) A2

(21) PCT/US03/01044

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,945 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT FOR
IMMUNOGLOBULIN E (IGE) IMPLI-
CATED DISORDERS• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE
TROUBLES LIES A L'IMMUNOGLO-
BULINE E (IGE)(63) US 10/047,945 (CON)
14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)(71, 72) LIPPS, Binie, V. [US/US]; 4509 Mi-
mosa Drive, Bellaire, TX 77401 (US).

LIPPS, Frederick, W. [US/US]; 4509 Mimosas Drive, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) CASPERSON, John, R.; P.O. Box 2174, Friendswood, TX 77549 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060472 (13) A2

(21) PCT/US03/01051

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,920 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR (A) SEPARATING BIOLOGICAL/LIGAND FROM DILUTE SOLUTIONS AND;(B)CONDUCTING AN IMMUNOCHROMATOGRAPHIC ASSAY THEREFORE EMPLOYING SUPERPARAMAGNETIC PARTICLES THROUGHOUT

• TECHNIQUE DE SEPARATION DE LIGANDS BIOLOGIQUES DE SOLUTIONS DILUEES ET METHODE RELATIVE A UNE ANALYSE IMMUNO-CHROMATOGRAPHIQUE DE CEUX-CI FAISANT INTERVENIR DES PARTICULES SUPER-PARAMAGNETIQUES

(71) BINAX, INC. [US/US]; 207 Read Street, Portland, ME 04103 (US).

(72) PIASIO, Roger, N.; 233 Foreside Road, Cumberland Foreside, ME 04103 (US). TURNER, Nathan, B.; 197 Pleasant Avenue, Apt. #5, Portland, ME 04103 (US).

(74) SEARS, Mary, Helen; M.H. Sears Law Firm, 910 Seventeenth Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AU CA CN IL JP MX RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060473 (13) A2

(21) PCT/US03/01405

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,184 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MUCIN IMMOBILIZED CHROMATOGRAPHY
• CHROMATOGRAPHIE PAR MUCINE IMMOBILISEE

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

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

(72, 75) KADIYALA, Irina [RU/US]; 28 Cranberry Lane, South Easton, MA 02375 (US). PANICUCCI, Riccardo [CA/US]; 23 Margaret Lane, Billerica, MA 01821 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060474 (13) A2

(21) PCT/US03/01442

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,602 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MICROSCALE ELECTROPHORESIS DEVICES FOR BIOMOLECULE SEPARATION AND DETECTION

• DISPOSITIFS D'ELECTROPHORESE A PETITE ECHELLE POUR LA SEPARATION ET LA DETECTION DE BIOMOLECULES

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

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

(72, 75) SELVAGANAPATHY, Ponnambalam [IN/US]; 1801 Willowtree Lane, #1B3, Ann Arbor, MI 48105 (US). BURNS, Mark, A. [US/US]; 639 Trego Circle, Ann Arbor, MI 48103 (US). BURKE, David, T. [US/US]; 1318 South Forest, Ann Arbor, MI 48103 (US). MASTRANGELO, Carlos, H. [US/US]; 200 Brookside Drive, Apt. H, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060475 (13) A2

(21) PCT/US03/00720

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,573 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR LIGANDS: SUBSTITUTED 2-(4-BENZYL-PIPERAZIN-1-YLMETHYL)- AND 2-(4-BENZYL-DIAZEPAN-1-YLMETHYL)-1H-BENZOIMIDAZOLE ANALOGUES

• LIGANDS RECEPTEURS DE L'HORMONE DE CONCENTRATION DE LA MELANINE: 2-(4-BENZYL-PIPERAZINE-1-YLMETHYL)- SUBSTITUE ET ANALOGUES DE 2-(4-BENZYL-DIAZEPAN-1-YLMETHYL)-1H-BENZOI-MIDAZOLE

(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(71, 72) DE SIMONE, Robert [US/US]; 37 Gina Drive, Durham, CT 06422 (US). PETERSON, John [US/US]; 119 Maple Ave., Durham, CT 06422 (US). STEENSTRA, Cheryl [US/US]; 56 Glen Hills Road, Meriden, CT 06451 (US). SHEN, Yiping [CN/US]; 92 Village Lane, Branford, CT 06405 (US). GUSTAVSON, Linda [US/US]; 3 Chestnut Court, Guilford, CT 06437 (US). MACH, Christopher [US/US]; 224 Riverside Drive, Fairfield, CT 06432 (US). HUTCHISON, Alan [US/US]; 29 Kimberly Lane, Madison, CT 06443 (US).

(74) KADLECEK, Ann et al. / etc.; Neurogen Corporation, 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060476 (13) A2

(21) PCT/US03/00767

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,253 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 10/046,961 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 60/355,334 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MODULATION OF COP9 SIGNAL-SOME ISOPEPTIDASE ACTIVITY

• MODULATION DE L'ACTIVITE DE L'ISOPEPTIDASE DE SIGNAL COP9

(63) US 10/047,253 (CIP) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

US 10/046,961 (CIP) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

US 60/355,334 (CIP) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Blvd., M/C 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) DESHAIES, Raymond, J. [US/US]; 2284 La Paz Drive, Claremont, CA 91711 (US). COPE, Gregory [US/US]; 385 S. Catalina Ave., #214, Pasadena, CA 91106 (US). VERMA, Rati [US/US]; 2895 Buttercreek Drive, Pasadena, CA 91107 (US). AMBROGGIO, Xavier, I. [US/US]; 131 S. Chester Ave., Pasadena, CA 91106 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060477 (13) A2

(21) PCT/US03/00777

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en

(30) 60/347,625 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ITERATIVE OPTICAL BASED HISTOLOGY

• HISTOLOGIE OPTIQUE ITERATIVE

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

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

(71, 72) KLEINFELD, David [US/US]; 6190 Inspiration Way, La Jolla, CA 92037 (US). SQUIER, Jeffrey [US/US]; 10584 Wincheck Road, San Diego, CA 92131 (US). TSAI, Philbert [US/US]; 3735 Miramar Street, Apartment F, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060478 (13) A2

(21) PCT/US03/00866

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,787 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ASSAYING HOMOCYSTEINE

• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR EFFECTUER DES DOSAGES BIOLOGIQUES D'HOMOCYSTEINE

(71) GENERAL ATOMICS [US/US]; 3550 General Atomics Court, P.O. Box 85608, San Diego, CA 92186 (US).

(72) CHONG-SHENG, Yuan; 3590 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) CHEN, Peng et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Center Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/060479 (13) A2

(21) PCT/US03/00957

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,528 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SAMPLE TESTING DEVICE

• DISPOSITIF DE TEST D'ÉCHANTILLON

(71) RAPID MEDICAL DIAGNOSTICS CORPORATION [US/US]; 650 West Avenue, Suite 2507, Miami Beach, FL 33139 (US).

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

(72, 75) SALVO, Lawrence [US/US]; 650 West Avenue, Suite 2507, Miami Beach, FL 33139 (US). WICKSTEAD, James, C. [US/US]; 5 Cold Hill Road, Mendham, NJ 07927 (US). SERITELLA, Keith, A. [US/US]; 14 Deer Run, Washington, NJ 07882 (US). SLOWEY, Paul, D. [CA/US]; 3003 N.W. 164th Street, Ridgefield, WA 98642 (US).

(74) ROSENTHAL, Lawrence, Schaeffer, David, L.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/22, 1/00, 33/00, 21/53, 21/39

(11) WO 03/060480 (13) A1

(21) PCT/IB03/00050

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,867 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 10/314,916 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME MONITORING OF FURNACE FLUE GASES

• PROCÉDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE EN TEMPS REEL DE GAZ DE CARNEAU DE FOURS

(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) GRANT, Michael; 2721 N Bosworth, Chicago, IL 60614 (US). MARIN, Ovidiu; 2040 Carriage Hill Road, Lisle, IL 60532 (US). PENFORMIS, Erwin; 923 W Lake Street, Oak Park, IL 60301 (US). VON DRASEK, William, A.; 17083 Bonnie Trail East, Oak Forest, IL 60542 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51) G01N 3/04, 3/30

(11) WO 03/060481 (13) A1

(21) PCT/EP03/00458

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 861.8 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR LOW-VIBRATION FORCE MEASUREMENT IN RAPID DYNAMIC TENSILE EXPERIMENTS ON MATERIAL SAMPLES

• DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE A FAIBLE TAUX DE VIBRATIONS DANS DES ESSAIS DE TRACTION DYNAMIQUES RAPIDES SUR DES ECHANTILLONS DE MATERIAUX

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖHME, Wolfgang [DE/DE]; Ahornring 38, 79211 Denzlingen (DE). HUG, Manfred [DE/DE]; Burgunder Weg 11, 79291 Merdingen (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Str.480a, 81241 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 11/16, 9/00

(11) WO 03/060482 (13) A2

(21) PCT/DE02/03565

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 475.3 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING VISCOSITY AND/OR DENSITY

• DISPOSITIF DE MESURE DE VISCOSITE ET/OU DE DENSITE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAKOBY, Bernhard [AT/AT]; Schulgasse 86/11, A-1180 Wien (AT). ARTZNER, Johannes [DE/DE]; Bismarckstrasse 116/5, 72764 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01N 15/05, 35/10

(11) WO 03/060483 (13) A1

(21) PCT/EP03/00199

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 773.7 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(30) 102 05 772.9 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(30) 102 18 693.6 26 Apr/avr 2002 DE (26.04.2002)

(30) 102 18 692.8 26 Apr/avr 2002 DE (26.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE ANALYSIS OF BODY FLUIDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE FLUIDES CORPORELS

(71) PVT PROBENVERTEILTECHNIK GMBH [DE/DE]; Maybachstr. 30, 71332 Waiblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIEGLER, Michael [DE/DE]; Fritz-Ebert-Str. 2, 71409 Schwaikheim (DE).

(74) WINTER, Martina; Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 15/05, 21/90

(11) WO 03/060484 (13) A1

(21) PCT/EP03/00200

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 773.7 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(30) 102 05 772.9 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(30) 102 18 693.6 26 Apr/avr 2002 DE (26.04.2002)

(30) 102 18 692.8 26 Apr/avr 2002 DE (26.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE ANALYSIS OF BODY FLUIDS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ANALYSER DES LIQUIDES ORGANIQUES

(71) PVT PROBENVERTEILTECHNIK GMBH [DE/DE]; Maybachstr. 30, 71332 Waiblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIEGLER, Michael [DE/DE]; Fritz-Ebert-Str. 2, 71409 Schwaikheim (DE).

(74) WINTER, Martina; Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01N 15/08

(11) WO 03/060485 (13) A1

(21) PCT/NO02/00025

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PENETRATION OF GASEOUS SUBSTANCES THROUGH A MEMBRANE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA PENETRATION DE SUBSTANCES GAZEUSES A TRAVERS UNE MEMBRANE

(71) BIOPARKEN AS [NO/NO]; Fredrik A. Dahls vei 20, N-1432 ÅS (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Hanne** [NO/NO]; Brynhildsv. 5, N-1430 ÅS (NO). **KOHLER, Achim** [DE/NO]; Landåskollen 7, N-1430 ÅS (NO).

(74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **G01N 15/14**

(11) **WO 03/060486** (13) A1

(21) PCT/US03/00702

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,620 **10 Jan/jan 2002** US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FLOW SORTING SYSTEM AND METHODS REGARDING SAME
• SYSTEME DE TRI DE FLUX ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LEARY, James, F.** [US/US]; 4 Legas Drive, Galveston, TX 77551 (US). **FREDERICKSON, Christopher, J.** [US/US]; 101 Christopher Columbus Boulevard, Galveston, TX 77550 (US). **BETTINGER, George, E.** [US/US]; 301 Timmercreek Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **GEBHARDT, Mark, J.**; Muetting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 19/02**

(11) **WO 03/060487** (13) A1

(21) PCT/EP03/00500

(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 03 070.7 **18 Jan/jan 2002** DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TRIBOMETER
• TRIBOMETRE

(71) **BUNDESANSTALT FÜR MATERIAL-FORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)** [DE/DE]; Unter den Eichen 87, 12205 Berlin (DE).

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

(72, 75) **SPALTMANN, Dirk** [DE/DE]; Neuendorfer Anger 4, 14482 Potsdam (DE). **BÖRNER, Helmut** [DE/DE]; Paul-Julius-Strasse 59, 10369 Berlin (DE). **FRINDT, Falko** [DE/DE]; Hauptstrasse 33, 99819 Ettenhausen an der Suhl (DE). **MOLLENHAUER, Olaf** [DE/DE]; Gewerbepark "Am Wald" 4, 98693 Ilmenau (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 21/00, 21/88, H04N 7/18, G06K 9/00**

(11) **WO 03/060488** (13) A1

(21) PCT/US02/21816

(22) **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/039,378 **2 Jan/jan 2002** US (02.01.2002)

(30) 10/141,275 **7 May/mai 2002** US (07.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LCC DEVICE INSPECTION MODULE
• MODULE D'EXAMEN DE PORTE-PUCES SANS CONDUCTEURS

(71) **ROBOTIC VISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021 (US).

(72) **SHIRES, Mark, R.**; 5561 North Navajo Avenue, Glendale, WI 53217 (US).

(74) **JONES, Daniel, S.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/00**

(11) **WO 03/060489** (13) A2

(21) PCT/US03/00769

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/050,890 **15 Jan/jan 2002** US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PATTERNED WAFER INSPECTION USING SPATIAL FILTERING
• INSPECTION DE PLAQUETTE A MOTIF FAISANT APPEL A UN FILTRAGE SPATIAL

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SOME, Daniel, I.**; Nahal Lachish St., 27A, Apt. 26, 77706 Ashdod (IL).

(74) **FAHMI, Tarek, N.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/35, 33/497, A61B 5/08**

(11) **WO 03/060490** (13) A1

(21) PCT/SE02/01946

(22) **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0103599-7 **30 Oct/oct 2001** SE (30.10.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEASURING HEAD FOR A GAS ANALYSER
• TETE DE MESURE POUR ANALYSEUR DE GAZ

(71) **PHASE-IN AB** [SE/SE]; Box 151, S-111 73 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **ECKERBOM, Anders** [SE/SE]; Pl 669, S-185 41 Vaxholm (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/39, F23N 5/00

(11) WO 03/060491 (13) A1

(21) PCT/IB03/00102

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,638 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(30) 10/314,566 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING AND
CONTROLLING THE HIGH TEMPER-
ATURE REDUCING COMBUSTION
ATMOSPHERE

• PROCEDE DE SURVEILLANCE ET
DE REGLAGE D'UNE ATMOSPHERE
DE COMBUSTION REDUISANT LES
HAUTES TEMPERATURES

(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIETE ANONYME
A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE
SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCEDES
GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai
d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) VON DRASEK, William, A.; 17083 Bon-
nie Trail East, Oak Forest, IL 60452 (US).
WEHE, Shawn, D.; 39A Groton Road,
Shirley, MA 01864 (US). ALLEN, Mark,
G.; 113 Appleton Street, #1, Boston, MA
02116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ G01N 21/41

(11) WO 03/060492 (13) A1

(21) PCT/EP02/14586

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 117.1 21 Jan/jan 2002 EP
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REFRACTOMETER

• REFRACTOMETRE

(71) TESTO GMBH & CO. [DE/DE];
Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGENBACHER, Markus [DE/DE];
Haldenweg 9, 79853 Lenzkirch (DE).
DERR, Andreas [DE/DE]; Im Nack 8,
79793 Wutöschingen (DE). EDER, Frank
[DE/DE]; Prinz-Kari-Weg 7, 79780 Stühlin-
gen (DE).

(74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; West-
phal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8,
80336 München (DE).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/64, A61B 1/04, G02B 23/26,
A61B 5/00

(11) WO 03/060493 (13) A1

(21) PCT/FR02/04480

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16981 28 Dec/déc 2001 FR
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EQUIPMENT FOR SPECTROSCOPY
OF SUBSURFACE AUTOFLUORESC-
ENCE

• APPAREILLAGE DE SPECTROSCOPIE
D'AUTOFLUORESCENCE SUBSUR-
FACIQUE

(71) MAUNA KEA TECHNOLOGIES
[FR/FR]; 9, rue d'Enghien, F-75010 Paris
(FR).

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

(72, 75) GENET, Magalie [FR/FR]; 74,
cours de Vincennes, F-75012 Paris (FR).
BOURG-HECKLY, Geneviève [FR/FR]; 5,
rue Elzévir, F-75003 Paris (FR). VILETTE,
Sandrine [FR/FR]; 28, rue des Terres au
Cure, F-75013 Paris (FR). LACOMBE,
François [FR/FR]; 2173, avenue Roger
Salengro, F-92370 Chaville (FR). LOISEAU,
Alexandre [FR/FR]; 1, rue du Gros Caillou,
F-75007 Paris (FR). ABRAT, Benjamin
[FR/FR]; 18, rue Pierre Guérin, F-75016
Paris (FR).

(74) DE SAINT VIANCE, Isabelle et al. / etc.;
Pontet Allano & Associes Selarl, 25, rue
Jean Rostand, Parc Club Orsay Université,
F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/64, 21/25, B01L 3/00

(11) WO 03/060494 (13) A1

(21) PCT/NL03/00038

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019782 18 Jan/jan 2002 NL
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTICAL READING DEVICE

• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-
PELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL];
Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft
(NL).

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

(72, 75) DRAAIJER, Arie [NL/NL]; Nijenheim
6314, NL-3704 BM Zeist (NL). ONDER-
WATER, Robertus, Cornelis, Adrianus
[NL/NL]; Overweg 184, NL-1191 RG Oud-
erkerk aan de Amstel (NL).

(74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/88

(11) WO 03/060495 (13) A1

(21) PCT/CA02/02020

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,803 31 Dec/déc 2001 US
(31.12.2001)

(30) 60/359,656 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LED INSPECTION LAMP AND LED SPOT LIGHT

• LAMPE BALADEUSE A DEL ET PRO-JECTEUR A DEL

(63) US 10/029,803 (CIP)
31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)

(71) **BRASSCORP LIMITED** [CA/CA]; 961 Alness Street, North York, Ontario M3J 2J1 (CA). **R J DORAN & CO LTD** [GB/GB]; Unit 1 West Kingsdown Industrial Estate, West Kingsdown, Kent TN15 6EL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRASS, Jack** [CA/CA]; 96 Hillmount Ave., North York, Ontario M1X 6B6 (CA). **DORAN, Richard, J.** [GB/GB]; Ladylees, Wrotham Heath, Kent TN15 7SU (GB). **KLIPSTEIN, Donald, L.** [US/US]; 7200 Merion Terrace, Apt. B413, Upper Darby, PA 19082 (US). **LEMONS, Thomas, M.** [US/US]; 14 Orne Street, Marblehead, MA 01945 (US). **HALLGRIMSON, Bjarki** [CA/CA]; 360 Summit Avenue, Ottawa, Ontario K1H 5L9 (CA). **DOBBIN, Sarah** [CA/CA]; 89 Cambridge St. North #2, Ottawa, Ontario K1R 7A6 (CA).

(74) **WILKES, Robert, H.**; 72 Albany Ave., Toronto, Ontario M5R 3C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 23/00

(11) WO 03/060496 (13) A2

(21) PCT/US02/40665

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/041,331 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPACT X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER AND METHOD FOR FLUID ANALYSIS

• SPECTROMETRE DE FLUORESCENCE X COMPACT ET PROCEDE D'ANALYSE FLUIDIQUE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

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

(72, 75) **SHEPARD, Chester, L.** [US/US]; 779 South 45th Avenue, West Richland, WA 99353 (US). **WILSON, Bary, W.** [US/US]; 555 W. Cypress Creek Rd., #120, Ft Lauderdale, FL 33309 (US). **KIRIHARA, Leslie, J.** [US/US]; 503 Wright Avenue, Richland, WA 99352 (US). **MUNLEY, John, T.** [US/US]; 38903 Old Inland Empire Highway,

Benton City, WA 99320 (US). **REEVES, James, H.** [US/US]; 216 Abert Avenue, Richland, WA 99352 (US).

(74) **BRADSHAW, John, M.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett LLP, Suite 3700, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 23/20

(11) WO 03/060497 (13) A1

(21) PCT/EP03/00451

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075149.1 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(30) 60/347,891 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR PERFORMING POWDER DIFFRACTION ANALYSIS

• PROCEDE DE CONDUITE D'ANALYSE DE DIFFRACTION DES POUDRES

(71) **AVANTIUM INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; 29,Zekeringstraat, NL-1014 BV Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **BLOMSMA, Erwin** [NL/NL]; 57, Gasthuisvest, NL-2011 EV Haarlem (NL). **VAN LANGEVELDE, Adriaan, Jan** [NL/NL]; 41, Max Takstraat, NL-1325 NG Almere (NL).

(74) **IEMENSCHOT, Johannes, A.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O.Box 3241, NL-3280 GE RIJSWIJK (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 23/20, 23/207

(11) WO 03/060498 (13) A1

(21) PCT/EP03/00546

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI02A000097 21 Jan/jan 2002 IT
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIFFRACTOMETER AND METHOD FOR DIFFRACTION ANALYSIS

• DIFFRACTOMETRE ET PROCEDE D'ANALYSE DE DIFFRACTION

(71, 72) **BERTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Piero di Puccio, 3, I-56126 Pisa (IT).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/060499 (13) A2

(21) PCT/EP02/14585

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 002.7 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEASURING AND SENSOR ASSEMBLY FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC OF A FLUID AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

• SYSTEME DE MESURE ET SYSTEME DE DETECTION POUR DETERMINER UNE CARACTERISTIQUE D'UN FLUIDE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CES SYSTEMES

(71) **TESTO GMBH & CO.** [DE/DE]; Testo-strasse 1, 79853 Lenzkirch (DE).

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

(72, 75) **MUHL, Mike** [DE/DE]; Stürtzelstrasse 3a, 79106 Freiburg (DE). **HALL, Jürgen** [DE/DE]; Scheurenäcker 2, 79877 Friedensweiler/Rötenbach (DE).

(74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 27/12

(11) WO 03/060500 (13) A1

(21) PCT/IP03/00234

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6894 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GAS SENSOR FRESHNESS-KEEPING
DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MAIN-
TENIR LA FRAICHEUR D'UN CAP-
TEUR DE GAZ(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL 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) WAKITA, Katsuya [JP/JP]; 12-2-305,
Mimatsu 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0074
(JP). SUZUKI, Masaaki [JP/JP]; 13-25,
Suwa 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Os-
aka 536-0021 (JP). HATTORI, Akiyoshi
[JP/JP]; 15-10, Kinmeidainishi, Yahata-shi,
Kyoto 614-8297 (JP).(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka
Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome,
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003
(JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ G01N 27/22, 33/487

(11) WO 03/060501 (13) A1

(21) PCT/IT02/00818

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) it (26) en

(30) RM2001A000774 28 Dec/déc 2001 IT
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR SENSING NUCLEIC
ACIDS BY MEANS OF A CELL AR-
RAY CAPACITIVE SENSOR
• PROCEDE PERMETTANT DE DETEC-
TER DES ACIDES NUCLEIQUES A
L'AIDE D'UN CAPTEUR CAPACITIF A
RESEAU DE CELLULES(71) TECHNOBIOCHIP S.C. A R.L. [IT/IT];
Via Aldo Moro, 15, I-57033 Marciana Marina
(IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) COCCO, Michele [IT/IT]; Via Martiri
di Corfù e Cefalonia, I-57033 Marciana Ma-
rina (IT). PIGHINI, Monica [IT/IT]; Via
Garibaldi, 85, I-19036 S. Terenzo Lerici (IT).
SINOPOLI, Stefano [IT/IT]; Via Mariano
Pieroni, 15, I-00049 Velletri (IT).(74) SCILLETTA, Andrea et al. / etc.; Ing.
Barzano & Zanardo Roma S.p.A., Via
Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/407

(11) WO 03/060502 (13) A1

(21) PCT/DE02/03975

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 00 052.2 3 Jan/jan 2002 DE
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SENSOR ELEMENT
• ELEMENT DETECTEUR(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SPRINGHORN, Carsten [DE/DE];
Elisabethenstr. 34, 70197 Stuttgart (DE).
KANTERS, Johannes [DE/DE]; Reins-
burgstrasse 160, 70197 Stuttgart (DE).
DIEHL, Lothar [DE/DE]; Grubenaecker
141, 70499 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/447

(11) WO 03/060503 (13) A1

(21) PCT/CH03/00034

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 86/02 21 Jan/jan 2002 CH
(21.01.2002)(30) 60/352,366 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE, USE OF SAID DEVICE, AND
SEPARATION AGENT FOR SEPARAT-
ING PARTICLES BY MEANS OF FREE
FLOW ELECTROPHORESIS
• DISPOSITIF, UTILISATION ASSOCIEE
ET AGENT DE SEPARATION POUR SE-
PARER DES PARTICULES PAR ELEC-
TROPHORESE LIBRE(71) TECAN TRADING AG [CH/CH];
Seestrasse 103, CH-8708 Männedorf (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ECKERSKORN, Christoph [DE/DE];
Ludwig-Thoma-Str. 12, 85521 Ottobrunn
(DE). GRILL, Hans-Jörg [AT/CH]; Kugel-
gasse 7, CH-8708 Männedorf (CH). WE-
BER, Gerhard [DE/DE]; Margeritenweg
23, 85551 Kirchheim (DE). WEBER, Peter
[DE/DE]; Guldeinstr. 44, 80339 München
(DE). YOST, David [US/US]; 19617 Selby
Av., Poolesville, MD 20837 (US).(74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Chamer-
strasse 50, CH-6300 Zug (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DKDM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/447

(11) WO 03/060504 (13) A1

(21) PCT/CH03/00035

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 87/02 21 Jan/jan 2002 CH
(21.01.2002)(30) 60/352,313 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD, DEVICE FOR CARRYING
OUT THIS METHOD, AND SEPA-
RATING MEANS FOR SEPARATING
PARTICLES IN FREE-FLOW ELEC-
TROPHORESIS
• PROCEDE ET DISPOSITIF CORRES-
PONDANT ET MOYEN DE SEPARA-
TION DESTINE A LA SEPARATION
DE PARTICULES PAR UNE ELECTRO-
PHORESE A ECOULEMENT LIBRE(71) TECAN TRADING AG [CH/CH];
Seestrasse 103, CH-8708 Männedorf (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) ECKERSKORN, Christoph [DE/DE];
Ludwig-Thoma-Str. 12, 85521 Ottobrunn
(DE). GRILL, Hans-Jörg [AT/CH]; Kugel-
gasse 7, CH-8708 Männedorf (CH). WE-
BER, Gerhard [DE/DE]; Margeritenweg
23, 85551 Kirchheim (DE). WEBER, Peter
[DE/DE]; Guldeinstr. 44, 80339 München
(DE). YOST, David [US/US]; 19617 Selby
Av., Poolesville, MD 20837 (US).(74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Chamer-
strasse 50, CH-6300 Zug (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/447, 27/453

(11) WO 03/060505 (13) A1

(21) PCT/US03/00190

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/345,490 **4 Jan/jan 2002** US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • WALL-LESS CHANNELS FOR FLUIDIC ROUTING AND CONFINEMENT
• CANAUX SANS PAROI POUR ROUTAGE ET CONFINEMENT FLUIDIQUE

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASCOYNE, Peter, R.C.** [US/US]; 5313 Huiache St., Bellaire, TX 77401 (US).
VYKOUKAL, Jody [US/US]; 1937 Dryden No. 2, Houston, TX 77030 (US).
BECKER, Frederick, F. [US/US]; The River Oaks, 3435 Westheimer, Apt. 805, Houston, TX 77027 (US).

(74) **BARRETT, Michael, C.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 27/72, 21/88, G01M 19/00, A61B 5/04, E03B 7/07**

(11) **WO 03/060506** (13) A1

(21) PCT/US03/00925

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,334 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DEVICE FOR REMOTE INSPECTION OF STEAM GENERATOR TUBES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER A DISTANCE DES TUBES DE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR

(71) **R. BROOKS ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 6546 Pound Road, Williamson, NY 14589 (US).

(72) **LEWIS, Randall, K.**; 21 Valley Brook Drive, Fairport, NY 14450 (US).
HARRIS, William, J.; 262 Hook Road, Farmington, NY 14425 (US).
STEINKE, Katherine, J.; 34 Shepard Road, Rochester, NY 14620 (US).

(74) **STUDEBAKER, Donald, R.**; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 29/04, F16C 33/30**

(11) **WO 03/060507** (13) A1

(21) PCT/JP03/00380

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9088 **17 Jan/jan 2002** JP
(17.01.2002)

(30) 2002-157492 **30 May/mai 2002** JP
(30.05.2002)

(30) 2002-293750 **7 Oct/oct 2002** JP
(07.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • BEARING STEEL, METHOD FOR EVALUATING LARGE-SIZED INCLUSIONS IN THE STEEL, AND ROLLING BEARING
• ACIER POUR ROULEMENTS, PROCÉDE D'ÉVALUATION D'INCLUSIONS DE GRANDES DIMENSIONS DANS LEDIT ACIER, ET ROULEMENT

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIUCHI, Akihiro** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
ISHII, Yutaka [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
MATSUMOTO, Youichi [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
KAWABE, Masaru [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
NARAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
YOKOYAMA, Nancy, Naoko [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya et al.** / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 30/00**

(11) **WO 03/060508** (13) A2

(21) PCT/IB02/05506

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A002840 **28 Dec/déc 2001** IT
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR VAPORIZATION INJECTION OF HIGH VOLUMES IN GAS CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'INJECTION PAR VAPORISATION DE HAUTS VOLUMES DANS UNE ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE EN PHASE GAZEUSE

(71) **THERMO FINNIGAN ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Strada Rivoltana, I-20090 Rodano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGNI, Paolo** [IT/IT]; Viale Lombardia, 1, I-26010 Izano (IT).
PORZANO, Thomas [IT/IT]; Via Cadorna, 20, I-20059 Vimercate (IT).

(74) **MARIETTI, Giuseppe**; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 30/02**

(11) **WO 03/060509** (13) A1

(21) PCT/US01/49601

(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • PULSE CLEANING APPARATUS AND METHOD FOR ANALYTICAL SYSTEMS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NETTOYAGE PAR IMPULSIONS POUR SYSTÈMES D'ANALYSE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(72) **DEJARME, Lindy, E.**; 347 Beechtree Road, Columbus, OH 43213 (US).
LOFTHOUSE, Terry, J.; 6894 Rings Road, Amlin, OH 43002 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J. et al.** / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ G01N 31/00

(11) WO 03/060510 (13) A1

(21) PCT/JP02/13542

(22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-8199 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AGENT AND METHOD FOR DETECTING GERMANE

• AGENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GERMANE

(71) JAPAN PIONICS CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(72, 75) NAWA, Youji [JP/JP]; c/o Japan Pionics Co., Ltd., Hiratsuka Laboratory, 5181, Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013 (JP). ARAKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Japan Pionics Co., Ltd., Hiratsuka Laboratory, 5181, Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/00

(11) WO 03/060511 (13) A1

(21) PCT/US02/36924

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,979 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHODS FOR A CHEMICAL DETECTION SYSTEM

• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDES APPLICABLES A UN SYSTÈME DE DETECTION CHIMIQUE

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) DILGER, John, Patrick; 2703 275th Street, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 03/060512 (13) A1

(21) PCT/US03/00547

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,040 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(30) 60/381,196 17 May/mai 2002 US
(17.05.2002)

(30) 10/308,552 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SLIDE CASSETTE FOR FLUIDIC INJECTION

• CASSETTE A LAME POUR INJECTION DE FLUIDE

(71) ZYMARK CORPORATION [US/US]; 68 Elm Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

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

(72, 75) THORNE, Edward, H. [US/US]; 38 West Street, Apt. #2, Milford, MA 01757 (US). GRUBNER, George [US/US]; 120 Laurel Drive, Needham, MA 02492 (US).

(74) BOOKSTEIN, Arthur, Z. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart, LLP, 75 State Street, Boston, MA 02109-1808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 33/483

(11) WO 03/060513 (13) A2

(21) PCT/GB02/05850

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200110.5 4 Jan/jan 2002 GB
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CANCER DETECTION

• DETECTION DU CANCER

(71) E2V TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).

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

(72, 75) ALLEN, Brian, Philip [GB/GB]; 30 Church Lane, Toppesfield, Nr. Halstead, Essex CO9 4DS (GB). SPELLER, Robert [GB/GB]; Greensleaves, High Street, Cheddington, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 0RQ (GB). HORROCKS, Jane [GB/GB]; 19 Lea Road, Harpenden, Hertfordshire AL15 4PQ (GB).

(74) REDDIE & GROSE; 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/483, 21/27

(11) WO 03/060514 (13) A1

(21) PCT/JP01/11565

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF EVALUATING CELL ACTIVITY

• METHODE D'EVALUATION DE L'ACTIVITE CELLULAIRE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NIPPON LASER & ELECTRONICS LAB. [JP/JP]; 20-9, Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0032 (JP). JMS CO., LTD. [JP/JP]; 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).

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

(72, 75) YOSHIKATO, Katsutoshi [JP/JP]; 22-13, Hachihonmatsu-minami, 7-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0144 (JP). SATO, Hajime [JP/JP]; 3248-30, Kodani, Takaya-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2121 (JP). HIDE, Michihiro [JP/JP]; 3-23, Kasumi 2-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0037 (JP). TSUTSUI, Tomoko [JP/JP]; 2001-2, Shoriki, Hachihonmatsu-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0132 (JP). YONEDA, Hidekatsu [JP/JP]; c/o Nippon Laser & Electronics Lab., 20-9, Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0032 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA US.

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

(51)⁷ G01N 33/49, 21/65

(11) WO 03/060515 (13) A1

(21) PCT/EP03/00247

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 000 952.8 16 Jan/jan 2002 EP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR SCREENING BIOLOGICAL SAMPLES FOR PRESENCE OF THE METABOLIC SYNDROME

• DETERMINATION DE LA PRESENCE DU SYNDROME METABOLIQUE PAR CRIBLAGE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) FHOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) PETRICH, Wolfgang [DE/DE]; Gutenbergstrasse 7a, 76669 Bad Schoenborn (DE). WERNER, Gerhard [DE/DE]; Naechstenbacher Weg 5, 69469 Weinheim (DE). MISCHLER, Reinhold [DE/DE]; Dieselstrasse 3, 67063 Ludwigshafen (DE). FRUEH, Johanna [DE/DE]; Sachsenweg 14, 67117 Limburgerhof (DE). JACOB, Stephan [DE/DE]; Brombeerweg 6, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/50, 33/15, C07K 16/18, A61K 45/00, 48/00

(11) WO 03/060516 (13) A1

(21) PCT/JP03/00111

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-003769 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SCREENING METHOD

• METHODE DE CRIBLAGE

(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) NODA, Masakuni [JP/JP]; 8-7, Nakayamadera 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0861 (JP). MATSUO, Takanori [JP/JP]; 3-21, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0026 (JP). TSUGE, Hiroko [JP/JP]; 17-10-708, Oyacho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8106 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/52, 33/543

(11) WO 03/060517 (13) A2

(21) PCT/IB03/00055

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,253 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • DIFFUSABLE ADHESIVE COMPOSITION FOR MULTI-LAYERED DRY REAGENT DEVICES

• COMPOSITION ADHESIVE DIFFUSIBLE POUR DISPOSITIFS REACTIFS SECS MULTICOUCHE

(63) US 60/348,253 (CON)
15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(71) BAYER HEALTHCARE LLC [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULMAN, Lloyd, S. [US/US]; 55098 Ardith Avenue, Osceola, IN 46561 (US). PUGIA, Michael, J. [US/US]; 14342 Taddington Drive, Granger, IN 46530 (US). HILDENBRAND, Karlheinz [DE/DE]; Gatzenstrasse 147, 47802 Krefeld (DE). LIN, Spencer, H. [US/US]; 1011 Sunset Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) LEVY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Bayer HealthCare LLC, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/53, 33/15

(11) WO 03/060518 (13) A1

(21) PCT/JP03/00292

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6212 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • DIAGNOSTIC FOR SCHIZOPHRENIA
• DIAGNOSTIC DE SCHIZOPHRENIE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Kenji [JP/JP]; 5-17-2, Nakamachi, Nishi-Tokyo-shi, Tokyo 202-0013 (JP). ITO, Masaomi [JP/JP]; 7-21-15, Makuhari-hongo, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP). SHIMIZU, Eiji [JP/JP]; 201, Inohana-syukusya, Chiba-dai, 1-8-1, Inohana, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0856 (JP).

(74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7kai, Okano Biru, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (CH DE FR IT).

(51)⁷ G01N 33/536, 33/569

(11) WO 03/060519 (13) A1

(21) PCT/JP01/11573

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF ASSAYING AGGLUTINATION REACTION

• PROCEDE PERMETTANT DE TESTER UNE REACTION D'AGGLUTINATION

(71) TECHNO NETWORK SHIKOKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Marunouchi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Michihiro [JP/JP]; c/o Tokushima University, 3-18-15, Kuramoto-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/569
(11) WO 03/060520 (13) A2
(21) PCT/GB02/05923
(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0130947.5 24 Dec/déc 2001 GB
(24.12.2001)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • IMPROVED SAMPLE PREPARATION
FOR THE DETECTION OF INFEC-
TIOUS AGENTS
• PREPARATION D'ÉCHANTILLONS
AMÉLIORÉE POUR LA DETECTION
D'AGENTS INFECTIEUX
- (71, 72) LEE, Helen [FR/GB]; University of
Cambridge, Department of Haematology,
East Anglia Blood Centre Site, Long Road,
Cambridge CB2 2PT (GB).
- (72, 75) HUANG, Ling [CN/GB]; 83 Dennis
Road, Cambridge CB5 8TT (GB). NADALA,
Elpidio, Cesar, Jr. [PH/GB]; 4B Campbell
Street, Cambridge CB1 3NE (GB). BUT-
TRESS, Nigel, Derek [GB/GB]; 38 Wheat-
fields, Thurston, Bury St. Edmunds, Suffolk,
IP31 3TE (GB).
- (74) DAVIES, Jonathan, Mark; Reddie &
Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X
8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/569
(11) WO 03/060521 (13) A2
(21) PCT/IB02/05789
(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/343,222 31 Dec/déc 2001 US
(31.12.2001)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • FUNCTIONAL INACTIVATION OF
CXCR4-MEDIATED RESPONSES IN
GROWTH HORMONE TRANSGENIC
MICE THROUGH SOCS3 UPREGULA-
TION
• INACTIVATION FONCTIONNELLE
DE REPONSES A MEDIATION PAR

- CXCR4 DANS DES SOURIS TRANS-
GENIQUES A HORMONE DE CROIS-
SANCE PAR REGULATION DE SOCS3
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGA-
CIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Serrano,
117, E-28006 Madrid (ES). PHARMA-
CIA SPAIN S. A. [ES/ES]; Carretera de
Rubi, 90-100, E-08190 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTINEZ-ALONZO, Carlos
[ES/ES]; c/o Department of Immunology
and Oncology, Centro Nacional de Biotech-
nologia, CSIC, Universidad Autonoma de
Madrid, Campus de Cantoblanco, E-28049
Madrid (ES). MELLADO, Mario [ES/ES];
c/o Department of Immunology and Oncol-
ogy, Centro Nacional de Biotecnologia, CSIC,
Universidad Autonoma de Madrid, Campus
de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).
RODRIGUEZ-FRADE, Jose [ES/ES]; c/o
Department of Immunology and Oncology,
Centro Nacional de Biotecnologia, CSIC,
Universidad Autonoma de Madrid, Campus
de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).
- (74) EVANS, John, A.; Connolly Bove Lodge &
Hutz, LLP, 1990 M Street, N.W., Suite 800,
Washington, DC 20036-3425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/574
(11) WO 03/060522 (13) A1
(21) PCT/KR02/02469
(22) 28 Dec/déc 2002 (28.12.2002)
(25) ko (26) en
(30) 10-2001-0088090 29 Dec/déc 2001 KR
(29.12.2001)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF
CANCERS BY MEASURING THE
CHANGES OF GLYCOSYLATION OF
PROTEINS RELATED TO TUMORIGE-
NESIS AND METASTASIS AND KIT
FOR DIAGNOSIS OF CANCERS US-
ING THE SAME
• PROCEDE PERMETTANT DE DIAG-
NOSTIQUER DES CANCERS EN ME-
SURANT DES MODIFICATIONS DANS
LA GLYCOSILATION DE PROTEINES
LIEES A LA TUMORIGENESE ET
AUX METASTASES ET TROUSSE DE
DIAGNOSTIC DU CANCER FAISANT
APPEL A CE PROCEDE
- (71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF
BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY
[KR/KR]; 52, Oun-dong, Yusung-ku, Tae-
jeon-si 305-333 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) KO, Jeong Heon [KR/KR]; #207-902
Expo Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku,
Taejeon-si 305-761 (KR). HWANG, Soo
Young [KR/KR]; 3-300 Yanggil-ri, Pal-
bong-myun, Seosan-si, Choongchungnamdo
356-983 (KR). SOHN, Hosung [KR/KR];
202, 181-4 Bongsan-dong, Yusung-ku,
Taejeon-si 305-506 (KR). OH, Sejeong
[KR/KR]; #1401-1205 Shinsigaji Apt., Shin-
jung-dong, Yangchun-ku, Seoul 158-774
(KR). LEE, Jeong Hwa [KR/KR]; #112-204
Hanshin2cha Apt., Jamwon-dong, Seo-
cho-ku, Seoul 137-796 (KR). LEE, Sang
Chul [KR/KR]; #103-901 Dasul Apt., 395-3
Koong-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-335
(KR). YOO, Jong-Shin [KR/KR]; #131-406
Hanbit Apt., 99 Oun-dong, Yusung-ku,
Taejeon-si 305-755 (KR). LEE, Dae-Sil
[KR/KR]; #307-1702 Expo Apt., Jeon-
min-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-761
(KR).
- (74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II,
642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/60, C07C 275/24, 275/16,
323/59, A61K 31/17, A61P 35/00
(11) WO 03/060523 (13) A1
(21) PCT/US03/00680
(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/347,487 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • IMAGING AGENTS AND METHODS
OF IMAGING NAALADASE OF PSMA
• AGENTS D'IMAGERIE ET PROCEDES
D'IMAGERIE DE NAALADASE ET
PSMA
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
[US/US]; 111 Market Place, Suite 906,
Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) POMPER, Martin, G. [US/US]; 101
Churchwardens Road, Baltimore, MD 21212
(US). ZHANG, Jiazong [US/US]; Washing-
ton, DC (US). KOZIKOWSKI, Alan, P.
[US/US]; Washington, DC (US). MUSA-
CHIO, John, L. [US/US]; Baltimore, MD
(US).
- (74) ALEXANDER, John, B. et al. / etc.; Ed-
wards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Bostob,
MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 03/060524 (13) A2

(21) PCT/CA02/02024

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,859 28 Dec/déc 2001 US
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ENZYME/CHEMICAL REACTOR
BASED PROTEIN PROCESSING
METHOD FOR PROTEOMICS ANALY-
SIS BY MASS SPECTROMETRY
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES
PROTEINES UTILISANT DES EN-
ZYMES / UN REACTEUR CHIMIQUE
ET SERVANT A L'ANALYSE PROTEO-
MIQUE PAR SPECTROMETRIE DE
MASSE

(71) MDS PROTEOMICS INC. [CA/CA]; 251
Attwell Drive, Toronto, Ontario M9W 7H4
(CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DUEWEL, Henry [CA/CA]; 350
Queens Quay West, Apt. 1310, Toronto, On-
tario M5V 3A7 (CA). GOH, Theo [CA/CA];
1055 Bay Street, Apt. 1116, Toronto, On-
tario M5S 3A3 (CA). LEBIHAN, Thierry
[CA/CA]; #206-3310 Fieldgate Dr., Missis-
sauga, Ontario L4X 2J1 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, A01K 67/027, A61K 49/00,
C07K 16/28, 14/705, A61P 25/28

(11) WO 03/060525 (13) A1

(21) PCT/EP03/00400

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001236.5 17 Jan/jan 2002 EP
(17.01.2002)

(30) 60/348,674 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC
USE OF THE VOLTAGE-GATED ION
CHANNEL SCN2A FOR NEURODE-
GENERATIVE DISEASES

- UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET
THERAPEUTIQUE D'UN CANAL IO-
NIQUE POTENTIEL-DEPENDANT
SCN2A POUR LES MALADIES NEU-
RODEGENERATIVES

(71) EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH
[DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525
Hamburg (DE).

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

(72, 75) HIPFEL, Rainer [DE/DE]; Al-
bert-Fränkel-Str. 6, 69126 Heidelberg (DE).
VON DER KAMMER, Heinz [DE/DE];
Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg (DE).
POHLNER, Johannes [DE/DE]; Quitten-
weg 11, 22175 Hamburg (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; P.O.
Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 35/00, G06F 17/00, C12Q 1/68,
C12N 15/10, C12M 1/14

(11) WO 03/060526 (13) A2

(21) PCT/US02/41478

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,482 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • HIGH THROUGHPUT RESEQUENC-
ING AND VARIATION DETECTION
USING HIGH DENSITY MICROAR-
RAYS

- RESEQUENCAGE ET DETECTION DE
VARIATION A RENDEMENT ELEVE
METTANT EN OEUVRE DES MICRO-
RESEAUX A DENSITE ELEVEE

(63) US 10/028,482 (CIP)
21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(71) AFFYMETRIX, INC. [US/US]; 3380 Cen-
tral Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WARRINGTON, Janet [US/US]; 1656
Christina Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
SHAH, Nila [US/US]; 21555 Addington
Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) TREANNIE, Lisa, M. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-
9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R

(11) WO 03/060527 (13) A2

(21) PCT/US03/01590

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,489 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OPTICALLY POWERED RESONANT
INTEGRATED MICROSTRUCTURE
MAGNETIC FIELD GRADIENT SEN-
SOR

- DETECTEUR DE GRADIENT DE
CHAMP MAGNETIQUE A MICRO-
STRUCTURE INTEGREE RESONANTE
A COMMANDE OPTIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) YOUNGER, Daniel, W.; 8836 Queensland
Lane, Maple Grove MN 55311 (US).

(74) CRISS, Roger, H.; Honeywell, Inc., 101 Co-
lumbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ
07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R

(11) WO 03/060528 (13) A2

(21) PCT/US03/00922

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,323 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
FOR CALIBRATING MAGNETIC RESO-
NANCE RECEIVER COILS

- APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE
PERMETTANT D'ETALONNER DES
BOBINES RECEPTRICES DE RESO-
NANCE MAGNETIQUE

(71) **IMAGE-GUIDED NEUROLOGICS, INC.** [US/US]; 2290 West Eau Gallie Boulevard, Melbourne, FL 32935 (US).

(72) **RAGHAVAN, Raghu**; 4203 Somerset Place, Baltimore, MD 21210 (US). **POSTON, Timothy**; 14 Whitechurch Road, Singapore 138822 (SG). **VISWANATHAN, Raju**; 137 Versailles Circle, Apartment D, Towson, MD 21204 (US).

(74) **KLEBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 1/067, 1/073**

(11) **WO 03/060529** (13) A1

(21) PCT/EP02/14218

(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 491.4 **16 Jan/jan 2002** DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TEST PROBE SYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SYSTEME SONDE DE MESURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **GFD GESELLSCHAFT FÜR DIAMANTPRODUKTE MBH** [DE/DE]; Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GLUCHE, Peter** [DE/DE]; Schwörhausgasse 4, 89073 Ulm (DE). **ERTL, Stephan** [DE/DE]; Ochsensteige 72/4, 89075 Ulm (DE). **KUSTERER, Joachim** [DE/DE]; Niederhauserstrasse 16, 89264 Oberhausen (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 1/073, G01N 27/90**

(11) **WO 03/060530** (13) A1

(21) PCT/EP02/14738

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 02001268.8 **17 Jan/jan 2002** EP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROBE FOR ELECTRICAL MEASUREMENT METHODS AND USE OF A FLEXIBLE PROBE FOR PRODUCTION OF A RIGID PROBE

• SONDE POUR PROCEDES DE MESURE ELECTRIQUE ET UTILISATION D'UNE SONDE FLEXIBLE POUR PRODUIRE UNE SONDE NON FLEXIBLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BÄR, Ludwig** [DE/DE]; St. Michael 16, 91056 Erlangen (DE). **HEINRICH, Werner** [DE/DE]; Wiesenweg 17, 16727 Bärenklau (DE).

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

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01R 22/00**

(11) **WO 03/060531** (13) A1

(21) PCT/JP02/13623

(22) **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/00045 **9 Jan/jan 2002** JP (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC WATT-HOUR METER, ERROR ADJUSTING METHOD, AND POWER CALCULATING CIRCUIT

• WATT-HEUREMETRE, PROCEDE DE RECTIFICATION D'ERREUR, ET CIRCUIT DE CALCUL DE PUISSANCE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **KURODA, Atsufumi**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHINDOI, Takashi**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KONDO, Keishu**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN ID JP.

(51)⁷ **G01R 31/02, B60L 3/00**

(11) **WO 03/060532** (13) A1

(21) PCT/JP02/12615

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-398113 **27 Dec/déc 2001** JP (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LEAK DETECTION APPARATUS AND MOTOR CAR

• APPAREIL DE DETECTION DE FUITE ET AUTOMOBILE

(71) **PANASONIC EV ENERGY CO., LTD.** [JP/JP]; 555, Sakaijuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP).

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

(72, 75) **YUDAHIRA, Hirofumi** [JP/JP]; 2030-1-1A, Nakanogou, Arai-cho, Hamana-gun, Shizuoka 431-0301 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **G01R 31/28**

(11) **WO 03/060533** (13) A1

(21) PCT/JP03/00120

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-003866 **10 Jan/jan 2002** JP (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR TESTING LSI TO BE MEASURED, JITTER ANALYZER, AND PHASE DIFFERENCE DETECTOR

• DISPOSITIF POUR TESTER LA LSI A MESURER, ANALYSEUR DE GIGUE ET DETECTEUR DE DEPHASAGE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

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

(72, 75) **KANTAKE, Shuusuke** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei**; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ **G01R 31/3187, 31/3181**

(11) **WO 03/060534** (13) A2

(21) PCT/IB03/00053

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 01 554.6 17 Jan/jan 2002 DE
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH SELF-TESTING CIRCUIT

• CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT UN CIRCUIT D'AUTO-VERIFICATION

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) HAPKE, Friedrich [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/319

(11) WO 03/060535 (13) A1

(21) PCT/NL02/00814

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019533 11 Dec/déc 2001 NL
(11.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTROLLER BASED HARDWARE DEVICE AND METHOD FOR SETTING THE SAME

• DISPOSITIF MATERIEL FONDE SUR UNE UNITE DE CONTROLE ET PRO-CEDE DE REGLAGE CORRESPON-DANT

(71) DOUBLE BW SYSTEMS B.V. [NL/NL]; Delftechpark 26, NL-2628 XH Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPP, Nicholas, G. [NL/NL]; Achterom 27, NL-2611 PL Delft (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Ned-erlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/34

(11) WO 03/060536 (13) A1

(21) PCT/GB03/00099

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200867.0 15 Jan/jan 2002 GB
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR MOTEUR ELECTRIQUE

(71) UNIVERSITY COURT OF GLASGOW CALEDONIAN UNIVERSITY [GB/GB]; City Campus, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA (GB).

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

(72, 75) CULLEN, George [GB/GB]; City Cam-pus, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA (GB). STEWART, Brian [GB/GB]; City Campus, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIM-ITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/07, G01D 5/14

(11) WO 03/060537 (13) A1

(21) PCT/EP02/14508

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 875.8 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SENSOR SYSTEM

• SYSTEME DETECTEUR ET PROCEDE ET SON MODE DE FONCTIONNE-MENT

(71) AUSTRIAMICROSYSTEMS AG [AT/AT]; Schloss Premstätten, A-8141 Unterpremstätten (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEELE, Colin [GB/AT]; Bahnhofstr. 25, A-8561 Söding (AT). ROSSMANN, Siegfried [AT/AT]; West 6, A-9125 Kuchns-dorf (AT). PERSKE, Frank [DE/AT]; Hanns-Koren-Ring 14/5, A-8054 Graz (AT).

(74) EPPING HERMANN & FISCHER; Ridler-str. 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 33/09, H01L 43/08

(11) WO 03/060538 (13) A1

(21) PCT/US03/01213

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,207 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTEGRATED MAGNETIC FIELD STRAP FOR SIGNAL ISOLATOR

• ETRIER A CHAMP MAGNETIQUE IN-TEGRE POUR ISOLATEUR DE SIGNAL

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WAN, Hong; 8702 Pineview Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/44

(11) WO 03/060539 (13) A1

(21) PCT/FR03/00127

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00466 16 Jan/jan 2002 FR
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE METHOD OF DETECTING AND MONITORING THE FLOCCULATION KINETICS OF HEAVY FRACTIONS OF A COMPLEX FLUID

• METHODE DE DETECTION ET DE SUIVI PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE DE LA CINETIQUE DE FLOCCULATION DES FRACTIONS LOURDES D'UN FLUIDE COMPLEXE

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN ADDAD, Jean-Pierre [FR/FR]; 3, rue Docteur Bailly, F-38000 Grenoble (FR). FLEURY, Marc [FR/FR]; 1, les Geais, Domaine St François d'Assise, F-78170 La Celle-Saint-Cloud (FR).

(74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 35/04, 22/00

(11) WO 03/060540 (13) A1

(21) PCT/JP02/00045

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC WATTHOUR METER, ERROR ADJUSTING METHOD THEREFOR AND POWER COMPUTING CIRCUIT

• WATT-HEUREMETRE, PROCEDE D'AJUSTEMENT D'ERREURS POUR UN TEL WATT-HEUREMETRE ET CIRCUIT DE CALCUL DE PUISSANCE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) KONDO, Keishu; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SHINDOI, Takashi; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KURODA, Atsufumi; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) AU CN ID IN JP SG.

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/060541 (13) A2

(21) PCT/EP03/00349

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 000088 18 Jan/jan 2002 IT
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AIRCRAFT GPS INSTRUMENTATION SYSTEM AND RELATIVE METHOD

• SYSTEME D'INSTRUMENTS DE NAVIGATION AERIENNE A GPS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) CONSORZIO POLITECNICO INNOVAZIONE [IT/IT]; Via Fucini, 2, I-20133 Milano (IT).

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

(72, 75) BARAZZETTI, Alessandro [IT/IT]; Via Magenta, 21, 22100 Como (IT).

(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/060542 (13) A2

(21) PCT/IL03/00028

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,397 16 Jan/jan 2002 US
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR THE EFFICIENT UTILIZATION OF NAVIGATION SATELLITES

• SYSTEME POUR UNE UTILISATION EFFICACE DE SATELLITES DE NAVIGATION

(71) CELLGUIDE [IL/IL]; 12, Hamada Street, 76703 Rehovot (IL).

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

(72, 75) NIR, Joseph [IL/IL]; 36 Hanasi Harishon St., 76302 Rehovot (IL). SHAYEVICH, Baruch [IL/IL]; 42 Ben Eliezer St., 75229

Rishon Lezion (IL). COHEN, Hanoch [IL/IL]; 5 Eilon St., 75286 Rishon Lezion (IL). DUCHOVNI, Eiran [IL/IL]; 37 Ha'Rimon St., 72905 Moshav Nir Zvi (IL).

(74) TSIVION, Yoram; P.O.Box 1307, 37111 Pardes Hanna (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/060543 (13) A2

(21) PCT/IN02/00007

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GLOBAL POSITIONING SYSTEM RECEIVER

• RECEPTEUR DU SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION

(71) ACCORD SOFTWARE & SYSTEMS PVT.LTD. [IN/IN]; N°37, K.R. Colony, Domlur Layout, Bangalore 560 071, Karnataka (IN).

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

(72, 75) PURUSHOTHAM, Subbarao [IN/IN]; M/S Accord Software & Systems Pvt. Ltd. MURALIKRISHNA, Srikanthiah [IN/IN]; M/S Accord Software & Systems Pvt. Ltd., N°37, Krishna Reddy Colony, Domlur Layout, Bangalore 560 071, Karnataka (IN). MANUR, Raghavendra, Shenoy [IN/IN]; M/S Accord Software & Systems Pvt. Ltd., N°37 Krishna Reddy Colony, Domlur Layout, Bangalore 560 071, Karnataka (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/060544 (13) A2

(21) PCT/US02/00131

(22) 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING MOBILE UNITS TRACKING ANOTHER

• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION D'UNITES MOBILES POURSUIVANT UNE AUTRE UNITE MOBILE

(71, 72) FOMUKONG, Mundi [CM/US]; 10853 Rose Ave, #49, West Los Angeles, CA 90034 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/060545 (13) A2

(21) PCT/US02/40347

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,903 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LOCATION OF OBJECTS BASED ON RANGE READING FROM MULTIPLE SENSORS

• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION D'OBJETS SUR LA BASE DES RELEVES DE DISTANCES D'UN ENSEMBLE DE CAPTEURS

(71) M/A-COM, INC. [US/US]; 1011 Pawtucket Blvd., Lowell, MA 01853 (US).

(72) PARADIE, Michael, John; 10 Bible Way, Nashua, NH 03063 (US). HUNT, Andrew, Evan; 189 Prospect Street, Wakefield, MA 01880 (US). FORDE, John, James; 119 Eastwood Circuit, West Roxbury, MA 02132 (US).

(74) TESSARI, Joseph, A. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, Suite 140, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/060546 (13) A2

(21) PCT/US03/00928

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,106 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/247,836 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SERIAL CANCELLATION RECEIVER DESIGN FOR A CODED SIGNAL PROCESSING ENGINE

• CONCEPTION DE RECEPTEUR SERIE D'ELIMINATION POUR UN MOTEUR DE TRAITEMENT DE SIGNAL CODE

(71) TENSORCOMM INCORPORATED [US/US]; 10190 Bannock Street, Suite 235, Denver, CO 80260 (US).

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

(72, 75) OLSON, Eric, S. [US/US]; 3565 28th Street #102, Boulder, CO 80301 (US). NARAYAN, Anand, P. [IN/US]; 1950 Athens Street, Apt. C, Boulder, CO 80302 (US). THOMAS, John, K. [US/US]; 290 Skylane Drive, Erie, CO 80516 (US).

(74) JAGTIANI, Ajay; Jagtiani + Gutttag, 10363-A Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01S 1/24

(11) WO 03/060547 (13) A1

(21) PCT/IB02/00916

(22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROVISION OF LOCATION INFORMATION

• FOURNITURE D'INFORMATIONS DE POSITION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUUTU, Ville [FI/FI]; Illansuu 2 D 4, FIN-02210 Espoo (FI). NIEMEN-MAA, Jarko [FI/FI]; Kalasääksentie 3 A 9, FIN-02620 Espoo (FI).

(74) RUUSKANEN, Juha-Pekka et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G01S 3/786

(11) WO 03/060548 (13) A2

(21) PCT/IB02/05377

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,730 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR EFFICIENTLY STORING THE TRAJECTORY OF TRACKED OBJECTS IN VIDEO

• PROCEDE DE STOCKAGE EFFICACE DE LA TRAJECTOIRE D'OBJETS POURSUIVIS DANS UNE IMAGE

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

(72) COHEN, Robert, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRODSKY, Tomas; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G01S 5/02, H04B 7/185, H01Q 3/00

(11) WO 03/060549 (13) A1

(21) PCT/US02/00382

(22) 7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTENNA USED IN A TRACKING SYSTEM

• ANTENNE UTILISEE DANS UN SYSTEME DE SUIVI

(71) ISECURETRAC INC. [US/US]; 5022 S. 114th Street, Omaha, NE 68137 (US).

(72) GAUKEL, John, J.; 3854 N. 208th Street, Elkhorn, NE 68022 (US).

(74) WELCH, James, D.; 10328 Pinehurst Avenue, Omaha, NE 68124 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 7/36, H01Q 3/26

(11) WO 03/060550 (13) A1

(21) PCT/US02/38745

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/047,100 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002) US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUB-BAND BEAMFORMING USING ADAPTIVE WEIGHT NORMALIZATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION DE FAISCEAUX SOUS-BANDES PAR NORMALISATION PONDERALE ADAPTATIVE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; Leonard A. ALKOV, Esq., Raytheon Company, P.O. Box 902 9E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) MILLER, Thomas W.; c/o Raytheon Company, P.O. Box 902 (E1/J132), El Segundo, CA 90245-0902 (US). REED, Christopher W.; 799 Rose Drive, Benicia, CA 94510 (US).

(74) ALKOV, Leonard A.; Raytheon Company, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(81) CN JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 13/18

(11) WO 03/060551 (13) A1

(21) PCT/US02/39795

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,613 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002) US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SENSOR FRONT-END FOR VEHICLE CLOSING VELOCITY SENSOR

• PARTIE FRONTALE DE CAPTEUR POUR UN CAPTEUR DE VITESSE DE FERMETURE AUTOMOBILE

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057 (US).

(72) PUGLIA, Kenneth, Vincent; 146 Westview Drive, Westford, MA 01886 (US).

(74) TESSARI, Joseph, A. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 140, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 13/93, 13/87

(11) WO 03/060552 (13) A1

(21) PCT/US02/41664

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,902 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002) US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING COMPLEX OBJECTS BASED ON RANGE READINGS FROM MULTIPLE SENSORS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR IDENTIFIER DES OBJETS COMPLEXES SUR LA BASE DE LECTURES DE DISTANCES FOURNIES PAR DES CAPTEURS MULTIPLES

(71) M/A-COM, INC. [US/US]; 1011 Pawtucket Blvd., Lowell, MA 01853 (US).

(72) JOHN PARADIE, Michael, John; 10 Bible Way, Nashua, NH 03063 (US). LABITT, Bruce, David; 46 Concord Street, Nashua, NH 03064 (US).

(74) TESSARI, Joseph, A. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 140, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 15/89, A61B 8/06

(11) WO 03/060553 (13) A2

(21) PCT/IB02/05356

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403392.2 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001) EP

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VIEWING SYSTEM HAVING MEANS FOR PROCESSING A SEQUENCE OF ULTRASOUND IMAGES FOR PERFORMING A QUANTITATIVE ESTIMATION OF A FLOW IN A BODY ORGAN

• SYSTEME DE VISUALISATION COMPRENANT UNE UNITE DESTINEE A TRAITER UNE SEQUENCE D'IMAGES ULTRASONORES EN VUE DE REALISER UNE ESTIMATION QUANTITATIVE D'UN ECOULEMENT DANS UN ORGANE DU CORPS

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

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

(72, 75) JACOB, Marie [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GERARD, Olivier [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COLLIER-BILLON, Antoine [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LOTTIN, Claudine; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G01S 17/02

(11) WO 03/060554 (13) A1

(21) PCT/RU02/00450

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) en (26) en
(30) 2001135381 27 Dec/déc 2001 RU
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INDICATOR OF OPTICAL AND OPTO-ELECTRONIC OBJECTS
• INDICATEUR D'OBJETS OPTIQUES ET OPTO-ELECTRONIQUES

(71, 72) SLIPCHENKO, Nikolai Nikolaevich [RU/RU]; ul. Krupskoi, 13-72, Moscow, 119331 (RU).

(72) KRIMSKI, Michail Ilich; Prospect Marshala Zhukova, 28-11, Moscow, 123154 (RU).

(81) AT BG BY CA CN DE DK ES GB IL IN JP KR PL SE SG UA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 17/02
(11) WO 03/060555 (13) A1
(21) PCT/RU02/00452
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001135383 27 Dec/déc 2001 RU
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF OPTICAL AND OPTOELECTRONIC OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS OPTIQUES ET OPTOELECTRONIQUES

(71, 72) SLIPCHENKO, Nikolai Nikolaevich [RU/RU]; ul. Krupskoi, 13-72, Moscow, 119331 (RU).

(72) KAZAKOV, Aleksandr Sergeevich; ul. Polenova, 20-1, Moscow, 125080 (RU).

(81) AT BG BY CA CN DE DK ES GB IL IN JP KR PL SE SG UA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01S 17/08, 17/10, 7/497
(11) WO 03/060556 (13) A1
(21) PCT/RU02/00451
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001135382 27 Dec/déc 2001 RU
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TWO LASER BEAMS RANGEFINDER BASED ON TIME OF FLIGHT
• TELEMETRE A DOUBLE FAISCEAU LASER REPOSANT SUR LE TEMPS DE VOL

(71, 72) SLIPCHENKO, Nikolai Nikolaevich [RU/RU]; ul. Krupskoi, 13-72, Moscow, 119331 (RU).

(72) KRIMSKI, Michail Ilich; Prospect Marshala Zhukova, 28-11, Moscow, 123154 (RU).

(81) AT BG BY CA CN DE DK ES GB IL IN JP KR PL SE SG UA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01T 1/00
(11) WO 03/060557 (13) A2
(21) PCT/EP02/14710
(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 01 995.9 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR ASSIGNING A PULSE RESPONSE TO ONE OF A PLURALITY OF PULSE TYPES WITH DIFFERENT DECAY TIMES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR L'AFFECTATION D'UNE COURBE D'IMPULSION A UN PARMIS UNE PLURALITE DE TYPES D'IMPULSION A CONSTANTE DE DECROISSANCE DIFFERENTE ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALEH, Hassan [EG/EG]; 3 El Roda St., Abu El Numrus City, Giza (EG). ZIMMERMANN, Egon [DE/DE]; Indener Strasse 28, 52459 Inden (DE). HALLING, Horst [DE/DE]; Marienstrasse 7, 52459 Inden-Pier (DE).

(74) PAUL, Dieter-Alfred et al. / etc.; Hellersbergstr. 18, 41460 Neuss (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01V
(11) WO 03/060558 (13) A2
(21) PCT/IB02/05312
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/039,162 31 Dec/déc 2001 US
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADMITTANCE SENSOR FOR MASS DETECTION
• CAPTEUR D'ADMITTANCE POUR LA DETECTION D'UNE MASSE

(71, 72) DIAZ ARIAS, Herman [MX/MX]; Blvd. Condado de Sayavedra, #99, Condado de Sayavedra, Atizapan, Estado de Mexico 52938 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ G01V
(11) WO 03/060559 (13) A2
(21) PCT/US02/40756
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/038,733 2 Jan/jan 2002 US
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ACOUSTIC LOGGING TOOL HAVING PROGRAMMABLE SOURCE WAVEFORMS
• OUTIL DE FORAGE ACOUSTIQUE A ONDES SOURCES PROGRAMMABLES

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).

(72) WISNIEWSKI, Laurence, T.; 13238 Ore-gold, Houston, TX 77041 (US). VARSAMIS, Georgios, L.; 1430 Forest Home Drive, Houston, TX 77253 (US). MANDAL, Batakrishna; 4222 Bluewater Drive, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) CONLEY ROSE, P.C. et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/28
(11) WO 03/060560 (13) A1
(21) PCT/US03/01309
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/348,836 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LAYER STRIPPING CONVERTED REFLECTED WAVEFORMS FOR DIPPING FRACTURES
• ONDES REFLECHIES CONVERTIES PAR ENLEVEMENT DE COUCHES POUR FRACTURES IMMERGEES

(71) WESTERNGECO, L.L.C. [US/US]; 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORNE, Steve, A. [GB/GB]; 18(4) Devonshire Place, Brighton, East Sussex BN2 1QA (GB). GAISER, James, E. [US/US]; 8005 S. Garfield Way, Littleton, CO 80122 (US). ANGERER, Erika [AT/AT]; 11 Chatterton Court, Eversfield Road, Richmond TW9 2AR, Surrey (AT).

(74) **PYLE, Jeffrey, A.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 1100, 10333 Richmond Ave., Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 9/00

(11) WO 03/060561 (13) A1

(21) PCT/IT02/00306

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000023 18 Jan/jan 2002 IT (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND RELEVANT DEVICE FOR REVEALING OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF ADAPTE PERMETTANT DE REVELER DES OBJETS

(71) **INTELLIGENCE DEVICES S.r.l.** [IT/IT]; Via Appia Nuova 896, I-00178 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERAGOSTINI, Enrico** [IT/IT]; Intelligence Devices S.r.l., Via Appia Nuova 896, I-00178 Roma (IT).

(74) **IANNONE, Carlo, Luigi et al.** / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Rome (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/060562 (13) A2

(21) PCT/EP02/12463

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 799.5 15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HOLDING DEVICE FOR PLACING AN OPTICAL COMPONENT IN FRONT

OF A LASER LIGHT SOURCE, A CORRESPONDING SYSTEM, AND A METHOD FOR PRODUCING A SYSTEM OF THIS TYPE

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA MISE EN PLACE D'UN COMPOSANT OPTIQUE EN AMONT D'UNE SOURCE DE LUMIERE LASER, SYSTEME CORRESPONDANT ET PROCEDE POUR REALISER UN SYSTEME DE CE TYPE

(71) **HENTZE-LISSOTSCHENKO PATENTVERWALTUNGS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Diekstraat 15, 25870 Norderfriedrichskoog (DE).

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

(72, 75) **LISSOTSCHENKO, Vitalij** [DE/DE]; Fasanenweg 9, 58730 Fröndenberg (DE).

(74) **BASFELD, Rainer et al.** / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/060563 (13) A2

(21) PCT/US02/10971

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,519 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TEAR-OFF OPTICAL STACK HAVING PERIPHERAL SEAL MOUNT

• EMPLEMENT OPTIQUE DETACHABLE AYANT UNE MONTURE PERIPHERIQUE HERMETIQUE

(71, 72) **WILSON, Stephen, S.** [US/US]; 27128 Paseo Espada, Suite 1503, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) **WILSON, Seth**; 27128 Paseo Espada, Suite 1503, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
WILSON, Bart; 27128 Paseo Espada, Suite 1503, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

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

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/060564 (13) A2

(21) PCT/US02/40848

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/027,906 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THREE DIMENSIONAL ENGINEERING OF PLANAR OPTICAL STRUCTURES

• INGENIERIE TRIDIMENSIONNELLE DE STRUCTURES OPTIQUES PLANES

(71) **NEOPHOTONICS CORPORATION** [US/US]; 49040 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US).

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

(72, 75) **BI, Xiangxin** [US/US]; 677 Greylyn Drive, San Ramon, CA 94583 (US).
NEVIS, Elizabeth, Anne [US/US]; 1219 Torrance Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
MOSSO, Ronald, J. [US/US]; 46553 Chaparral Drive, Fremont, CA 94539 (US).
CHAPIN, Michael, Edward [US/US]; 1171 La Rochelle Rerrace, Apt. G, sunnyvale, CA 94089 (US).
CHIRUVOLU, Shivkumar [US/US]; 1235 Wildwood Avenue, Apt. 90, Sunnyvale, CA 94089 (US).
KHAN, Sardar, Hyat [PK/US]; 4015 Carmel View Road, #190, San Diego, CA 92130 (US).
KUMAR, Sajeet [IN/US]; 39696 Potrero Drive, Newark, CA 94560 (US).
LOPEZ, Herman, Adrian [MX/US]; 250 West El Camino Real, #6301, Sunnyvale, CA 94087 (US).
HUY, Nguyen, Tran, The [CA/US]; 43269 Starr Street, Fremont, CA 94539 (US).
HORNE, Craig, Richard [US/US]; 39921 Burr Avenue, Fremont, CA 94538 (US).
BRYAN, Michael, A. [US/US]; 708 Blossom Hill Road #111, Los Gatos, CA 95032 (US).
EUVARD, Eric [FR/US]; 938 Rich Place, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.**; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/060565 (13) A2

(21) PCT/US02/41388

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,181 28 Dec/déc 2001 US
(28.12.2001)

(30) Not furnished / 23 Dec/déc 2002 US
non communiqué (23.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POLYACRYLATE BASED LIGHT AD-
JUSTABLE OPTICAL ELEMENT

• ELEMENT OPTIQUE REGLABLE, LE-
GER, A BASE DE POLYACRYLATE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY [US/US]; 1200 East California
Boulevard, Pasadena, CA 92115 (US).

(72) BIELAWSKI, Christopher, W.; 2555 East
Colorado Blvd. Suite 400, Pasadena, CA
91107 (US). JETHMALANI, Jagdish, M.;
855 N. Madison Avenue, Apt. 48, Pasadena,
CA 91101 (US). GRUBBS, Robert, H.;
1700 Spruce Street, South Pasadena, CA
91030 (US). KORNFIELD, Julia, A.; 1675
Oakdale Street, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) SCHNEIDER, John, E.; Fulbright & Ja-
worski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney,
Houston, TX 77010-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/060566 (13) A2

(21) PCT/US03/01026

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,271 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 10/202,595 24 Jul/juil 2002 US
(24.07.2002)

(30) 10/251,225 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 10/251,104 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 60/418,600 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) Not furnished / 13 Jan/jan 2003 US
non communiqué (13.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DESIGN OF PRISM ASSEMBLIES AND
KERNEL CONFIGURATIONS FOR USE
IN PROJECTION SYSTEMS

• CONCEPTION D'ENSEMBLES
PRISMES ET DE CONFIGURATIONS
DE NOYAUX A UTILISER DANS DES
SYSTEMES DE PROJECTION

(71) LIGHTMASTER SYSTEMS, INC.
[US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 204,
Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) BERMAN, Arthur; 5635 Snowdon Place,
San Jose, CA 95138 (US). DETRO, Michael;

18644 Favore Ridge Road, Los Gatos, CA
95033 (US).

(74) CARPENTER, John, W.; Reed Smith
Crosby Heafey LLP, Suite 2000, Two Em-
barcadero Center, San Francisco, CA 94111
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/060567 (13) A2

(21) PCT/US03/00272

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,866 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD TO DIFFRACT AND ATTEN-
UATE AN OPTICAL SIGNAL

• PROCEDE DE DIFFRACTION ET
D'ATTENUATION D'UN SYSTEME
OPTIQUE

(71) CORONA OPTICAL SYSTEMS, INC.
[US/]; 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL
60148 (US).

(72) WICKMAN, Randy; 8046 223 rd Street,
Cadott, WI 54727 (US).

(74) CHRISTENSEN, Jon, P. et al. / etc.; Welsh
& Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd
Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/060568 (13) A2

(21) PCT/US03/00515

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,586 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 10/238,919 10 Sep/sep 2002 US
(10.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTIMIZATION OF ABLATION COR-
RECTION OF AN OPTICAL SYSTEM
AND ASSOCIATED METHODS

• OPTIMISATION DE CORRECTION
PAR ABLATION DE SYSTEME OPTI-
QUE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P.O.
Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) CAMPIN, John, Alfred [US/US];
14313 N. Berwick Ct., Orlando, FL 32828
(US). PETTIT, George, H. [US/US]; 70
Oakleigh Lane, Matiland, FL 32751 (US).

(74) SCHIRA, Jeffrey, S. et al. / etc.; Alcon Re-
search, Ltd., 6201 S. Freeway, Q-148, Fort
Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/060569 (13) A2

(21) PCT/US03/00055

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,896 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH DENSITY INTEGRATED OPTI-
CAL CHIP

• PUCE OPTIQUE INTEGREE A HAUTE
DENSITE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307
(US).

(72) LEE, Kevin, K.; 143 3rd Street, Cambridge,
MA 02141 (US). LIM, Desmond, R.; 218
Thorndike Street, Cambridge, MA 02141
(US). WADA, Kazumi; 23 Hill Street, Lex-
ington, MA 02421 (US). KIMMERLING,
Lionel, C.; 369 Strawberry Hill Road, Con-
cord, MA 01742 (US).

(74) HAAG, Joseph, F. et al. / etc.; Hale and Dorr
LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/060570 (13) A2

(21) PCT/US03/00736

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,270 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(30) 10/224,537 **20 Aug/août 2002** US
(20.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROTECTIVE OPTICAL FILTER ASSEMBLY

• ENSEMBLE FILTRE OPTIQUE DE PROTECTION

(71) OMEGA OPTICAL, INC. [US/US]; P.O. Box 573, Brattleboro, VT 05302 (US).

(72) JOHNSON, Robert, L.; 541 Abbott Road, West Brattleboro, VT 05301 (US). GORAWSKI, Natalia; 1263 Country Road, Walpole, NH 03608 (US). O'DWYER, Barry; 12 Meadow Road, Harrisville, NH 03450 (US).

(74) POWERS, Jeffrey, B.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/060571 (13) A2

(21) PCT/US03/00829

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,755 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(30) 10/328,423 **24 Dec/déc 2002** US
(24.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCLOSING OPTICAL ASSEMBLIES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENFERMER DES ENSEMBLES OPTIQUES

(71) LIGHTMASTER SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 204, 2901 Tasman Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERMAN, Arthur [US/US]; 5635 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US). DETRO, Michael [US/US]; 18644 Favore Ridge Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) CARPENTER, John, W.; Reed Smith Crosby Heafey LLP, Suite 2000, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 1/04, A61L 27/54, C08J 7/12

(11) WO 03/060572 (13) A1

(21) PCT/US03/00772

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,585 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(30) 10/320,572 **16 Dec/déc 2002** US
(16.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPHTHALMIC DEVICES CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION

• DISPOSITIFS OPHTALMIQUES COMPRENANT DES COMPOSES HETEROCYCLIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RATHORE, Osman [/]; 7990 Baymeadows Road East, Jacksonville, FL 32256 (US).

(74) JOHNSON, Philip S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 02933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 1/11, 27/00

(11) WO 03/060573 (13) A2

(21) PCT/JP03/00130

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-004565 **11 Jan/jan 2002** JP
(11.01.2002)

(30) 2002-023870 **31 Jan/jan 2002** JP
(31.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ANTIGLARE OPTICAL FILM, POLARIZING PLATE AND DISPLAY UNIT USING THE SAME

• FILM OPTIQUE ANTIREFLET, PLAQUE DE POLARISATION ET UNITE D'AFFICHAGE METTANT EN OEUVRE CEUX-CI

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

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

(72, 75) ARAI, Tsutomu [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, KANAGAWA 250-0123 (JP). MIYAZAKI, Keiichi [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, KANAGAWA 250-0123 (JP). IKUHARA, Isao [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, KANAGAWA 250-0123 (JP). HOKAZONO, Hirohisa [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; EIKOH PATENT OFFICE, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku., Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 3/02, 13/18, A61C 3/00, 9/00

(11) WO 03/060574 (13) A1

(21) PCT/US03/00493

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,346 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(30) 10/328,510 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TAPERED LENS HAVING INCREASED FORWARD LIGHT INTENSITY AND LIGHT CURING DEVICES AND KITS INCORPORATING SUCH LENSES

• VERRE RETRECI A INTENSITE DE LUMIERE DIRECTE AUGMENTEE, DISPOSITIFS DE PHOTOPOLYMERISATION ET KITS EQUIPES DE CES VERRES

(71) ULTRADENT PRODUCTS, INC. [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).

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

(72) MCLEAN, Bruce, S.; 12091 South Millridge Road, Sandy, UT 84094 (US). NOSOV, Vasily; 10444 South Dimple Dell Road, Sandy UT 84093 (US). FISCHER, Dan, E.; 10444 South Dimple Dell Road, Sandy, UT 84093 (US).

(74) NYDEGGER, Rick, D.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 5/02

(11) WO 03/060575 (13) A1

(21) PCT/US03/00581

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,929 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GROOVED OPTICAL MICROSTRUCTURE LIGHT COLLIMATING FILMS

• PELLICULES DE COLLIMATION DE LA LUMIERE A MICROSTRUCTURE OPTIQUE CANNELEE

(63) US 10/046,929 (CIP) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(71) REFLEXITE CORPORATION [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLEN, Patrick, W. [US/US]; 35 Raymond Drive, Barkhamsted, CT 06098 (US).

(74) CONWAY, Robert, T. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 5/20

(11) WO 03/060576 (13) A2

(21) PCT/FR02/02439

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0200041 3 Jan/jan 2002 FR (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DYNAMIC GAIN EQUALIZING FILTER

• FILTRE EGALISEUR DE GAIN DYNAMIQUE

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 France (FR).

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

(72, 75) LABIDI, Hedi [FR/FR]; 5, rue Jean Leclaire, 75017 Paris (FR). GUERIN, Jean-Jacques [FR/FR]; 29, Rue Auguste Mounie, F-92160 Antony (FR). Riant, Isabelle [FR/FR]; 21, rue Etienne Bauer, F-91400 Orsay (FR). BONNET, Xavier [FR/FR]; 30, rue Henri Janin, F-78470 Saint Rémy les Chevreuse (FR). DE BARROS, Carlos [FR/FR]; 85, avenue Edouard-Vaillant, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) KHAIRALLAH, Murielle et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 5/26, H01Q 17/00

(11) WO 03/060577 (13) A1

(21) PCT/US03/00464

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,691 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTICALLY TRANSPARENT MILLIMETER WAVE REFLECTOR

• REFLECTEUR D'ONDES MILLIMETRIQUES OPTIQUEMENT TRANSPARENT

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) CROUCH, David, D.; 940 Caribou Circle, Corona, CA 92881 (US). DOLASH, William, E.; 4361 E. Mission #165, Montclair, CA 91763 (US).

(74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) CN IL RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/1335, 1/13363

(11) WO 03/060578 (13) A1

(21) PCT/JP03/00305

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-8800 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(30) NO. 2002-31999 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POLARIZING PLATE COMPRISING LINEARLY POLARIZING FILM AND PHASE RETARDER

• PLAQUE POLARISANTE COMPORTANT UN FILM A POLARISATION LINEAIRE ET UN RETARDATEUR DE PHASE

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

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

(72, 75) KAWASAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). NAKAMURA, Taku [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(74) YANAGAWA, Yasuo; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 03/060579 (13) A2

(21) PCT/DE03/00113

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 719.0 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FIBRE OPTIC CABLE FOR INSTALLING IN A GAS CONDUIT AND A CABLE LAYING DEVICE

• CABLE A FIBRES OPTIQUES DESTINE A ETRE INSTALLE DANS UNE CANALISATION DE GAZ ET SYSTEME DE POSE DE CABLES

(71) CCS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINZEL, Lothar [DE/DE]; Im Klosterfeld 92, 85716 Unterschleissheim (DE). STÖCKLEIN, Waldemar [DE/DE]; Nelkenweg 24, 96450 Coburg (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/00, F21Y 101/02, F21V 7/00

(11) WO 03/060580 (13) A1

(21) PCT/GB03/00110

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200776.3 15 Jan/jan 2002 GB
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AN ILLUMINATED DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71, 72) GRAHAM, Morton [GB/GB]; 5 Parkway, Westhoughton, Bolton, Lancashire BL5 2RY (GB). FISCHER, Udo [DE/DE]; Am steg 17, 64297 Darmstadt (DE).

(74) AJELLO, Michael, John; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/16

(11) WO 03/060581 (13) A1

(21) PCT/US02/41485

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,094 2 Jan/jan 2002 US
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LONG PERIOD FIBER BRAGG GRATINGS WRITTEN WITH ALTERNATE SIDE IR LASER ILLUMINATION
• RESEAU DE BRAGG A FIBRES OPTIQUES LONGUE PERIODE GRAVE PAR ECLAIRAGE LASER INFRA-ROUGE D'UN COTE SUR L'AUTRE

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101 (US).

(72) BENDA, John; 157 Lakeside Drive, Andover, CT 06232 (US). PARASCO, Aristotle; 807 Lake Vista Drive, East Hampton, CT 06424 (US).

(74) CHO, Anthony, P.; Carlson, Gaskey & Olds, Suite 350, 400 West Maple, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/36

(11) WO 03/060582 (13) A1

(21) PCT/JP03/00082

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5642 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTICAL CONNECTOR HAVING MEMORY FUNCTION
• CONNECTEUR OPTIQUE A FONCTION DE MEMOIRE

(71) TOKYO COMMUNICATION EQUIPMENT MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 8-13, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

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

(72, 75) SAGO, Masuyuki [JP/JP]; 8-13, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). ENOMOTO, Masanori [JP/JP]; 8-13, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(74) OHTSUKA, Manabu; 23-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/42, H01L 35/02, 33/00, H01S 5/022

(11) WO 03/060583 (13) A1

(21) PCT/JP03/00288

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6242 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)

(30) 2002-182091 21 Jun/juin 2002 JP
(21.06.2002)

(30) 2002-231919 8 Aug/août 2002 JP
(08.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTICAL MODULE
• MODULE OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) KURASHIMA, Hiromi; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). MIZUE, Toshio; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

OKI, Kazushige; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). OGUSHI, Toshiyuki; 1-5-48-201, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/43

(11) WO 03/060584 (13) A1

(21) PCT/JP03/00289

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6237 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE MODULE
• MODULE DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE

(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) KOMIYA, Takeo [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). SASAKI, Takashi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). FUJIMURA, Yasushi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). KATSUYAMA, Tsukuru [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). YAMABAYASHI, Naoyuki [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/50, 6/44
(11) WO 03/060585 (13) A1
(21) PCT/DE03/00114
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 01 720.4 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • METHOD FOR LAYING A FIBRE OPTIC CABLE IN A GAS CONDUIT AND A CABLE LAYING DEVICE
• PROCEDE DE POSE D'UN CABLE A FIBRES OPTIQUES DANS UNE CANALISATION DE GAZ ET DISPOSITIF DE POSE DE CABLES CORRESPONDANT
(71) CCS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FINZEL, Lothar [DE/DE]; Im Klosterfeld 92, 85716 Unterschleissheim (DE).
(74) EPPING HERMANN & FISCHER; Ridlerstr. 55, 80339 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 7/18, B23K 26/42, H01S 3/04
(11) WO 03/060586 (13) A1
(21) PCT/EP03/00396
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 01 334.9 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • COOLED MIRROR FOR A LASER BEAM
• MIROIR A REFROIDISSEMENT POUR UN FAISCEAU LASER
(71) ROFIN-SINAR LASER GMBH [DE/DE]; Berzeliusstrasse 83, 22113 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ARMIER, Karl-Heinz [DE/DE]; Habichtshofring 20, 22175 Hamburg (DE). KÖPKE, Klaus [DE/DE]; Op de Geest 7, 21039 Escheburg (DE). PETERS, Jürgen [DE/DE]; Schulenksweg 5, 20535 Hamburg (DE).
(74) MÖRTEL & HÖFNER; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).
(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 21/00
(11) WO 03/060587 (13) A1
(21) PCT/IB03/00510
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0200819.1 15 Jan/jan 2002 GB
(15.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • MICROSCOPY IMAGING APPARATUS AND MEHOD FOR GENERATING AN IMAGE
• APPAREIL D'IMAGERIE DE MICROSCOPIE ET PROCEDE DE GENERATION D'UNE IMAGE
(71) ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE [CH/CH]; CM-Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PLAMANN, Karsten [DE/CH]; Institut d'Optique Appliquée, Département de Microtechnique, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH). BOURQUIN, Stéphane [CH/CH]; Institut d'Optique Appliquée, Département de Microtechnique, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH). DUCROS, Mathieu [FR/CH]; Institut d'Optique Appliquée, Département de Microtechnique, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH). MITIC, Jelena [YU/CH]; Institut d'Optique Appliquée, Département de Microtechnique, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH). VUILLE, François [CH/CH]; Institut d'Optique Appliquée, Département de Microtechnique, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH). LASSER, Theo [DE/CH]; Institut d'Optique Appliquée, Département de Microtechnique, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH). ANHUT, Tiemo [DE/CH]; Institut d'Optique Appliquée, Dépt. de Microtechnique, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CH-1015 Lausanne (CH).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

(51)⁷ G02B 21/22
(11) WO 03/060588 (13) A1
(21) PCT/FR03/00029

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/00132 7 Jan/jan 2002 FR
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MICROSCOPIC DISPLAY WITH LOCAL PROBES OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VISUALISATION MICROSCOPIQUE A SONDES LOCALES D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(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) BOCCARA, Albert-Claude [FR/FR]; 54, rue de la Verrerie, F-75004 Paris (FR). DUBOIS, Arnaud [FR/FR]; 13, résidence Le Bois du Roi, F-91940 Les Ulis (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Philip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 21/24
(11) WO 03/060589 (13) A1
(21) PCT/GB03/00151
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0200844.9 15 Jan/jan 2002 GB
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • AUTO FOCUSING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE

(71) SOLEXA LTD. [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSBORNE, Mark [GB/GB]; Flat 14, 50 Dyke Road, Brighton BN1 3JB (GB). SWERDLOW, Harold [US/GB]; 6 Beck Road, Saffron Walden, Essex CB11 4EH (GB).

(74) CROSS, Rupert, Edward, Blount et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens,

- 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 23/00

(11) WO 03/060590 (13) A2

(21) PCT/US02/40729

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,140 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/024,650 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/024,346 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • VIDEO ENHANCED NIGHT VISION GOGGLE
- LUNETTES DE VISION NOCTURNE RENFORCEE PAR VIDEO

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) DOBBIE, Blair [US/US]; 2807 Groggin Drive, Roanoke, Virginia 24012 (US). WILLEY, Charles [US/US]; 209 Mountain Avenue, SW, Roanoke, VI 24016 (US). MATTEY, David [US/US]; 10570 Stewartsville Road, Vinton, VI 24179 (US). BRILLHART, Steven [US/US]; 10570 Stewartsville Road, Vinton, VI 24179 (US).

(74) ABRAMSON, Martin et al. / etc.; Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, 1901 Research Blvd., Suite 400, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 26/00

(11) WO 03/060591 (13) A2

(21) PCT/US03/01022

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,566 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OPTICAL SWITCHING SYSTEM AND APPARATUS WITH INTEGRAL COVERING LENS

- SYSTÈME DE COMMUTATION OPTIQUE ET DISPOSITIF DOTE D'UNE LENTILLE DE COUVERTURE INTEGREE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) REZNICHENKO, Yakov; 24 Van Wart Path, Newton, MA 02459 (US).

(74) KLAYMAN, Jeffrey, T. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) CN JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 26/08

(11) WO 03/060592 (13) A1

(21) PCT/JP02/13292

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2729 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(30) 2002-301878 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OPTICAL ELEMENT, THIN-FILM STRUCTURAL BODY, OPTICAL SWITCH, AND OPTICAL ELEMENT MANUFACTURING METHOD
- ELEMENT OPTIQUE, CORPS STRUCTURAL DE FILM MINCE, COMMUTATEUR OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT OPTIQUE

(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) ISHIZUYA, Tohru [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). SUZUKI, Junji [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). SUZUKI, Yoshihiko [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) MISHINA, Iwao; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 26/12

(11) WO 03/060593 (13) A2

(21) PCT/US03/00924

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,274 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • MULTI-BEAM POLYGON SCANNING SYSTEM
- SYSTÈME DE BALAYAGE POLYGONAL À FAISCEAUX MULTIPLES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) GOLDBERG, Boris; Hazmaut 93/35, 77155 Ashdod (IL). REINHORN, Silviu; Tavor Street #7, 90805 Mevaseret-Zion (IL).

(74) MESSINA, Michael, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/00

(11) WO 03/060594 (13) A1

(21) PCT/KR03/00111

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0002737 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • MACHINE AND METHOD FOR INSPECTING FERRULE OF OPTICAL CONNECTOR
- MACHINE ET PROCÉDE PERMETTANT DE CONTROLER LA FERRULE D'UN CONNECTEUR OPTIQUE

(71, 72) PAHK, Heui-Jae [KR/KR]; Na-404, Kyosu Apt., 244-2, Bongchun-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-050 (KR).

(72, 75) LEE, Il-Hwan [KR/KR]; 101-1101, Kookjaeanchang Apt., Sillim 10-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-020 (KR). LEE, Hwa-Kyun [KR/KR]; 697-26, Yoksam-dong,

- Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR). LEE, Dong-Sung [KR/KR]; 636-1, Kuui 1-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-201 (KR).
- (74) LIM, Young-Hee; Sinmyong Bldg., 3rd Floor, 645-21, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C 1/02

(11) WO 03/060595 (13) A1

(21) PCT/IT02/00024

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • IMPROVED SPECTACLES
• LUNETTES AMELIOREES

(71) SAFILO SOCIETA' AZIONARIA FABBRICA ITALIANA LAVORAZIONE OCCHIALI S.p.A [IT/IT]; Piazza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TABACCHI, Vittorio [IT/IT]; Piazza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).

(74) FABRIS, Stefano et al. / etc.; c/o Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Mattotti, 26, I-35137 PADOVA (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02F

(11) WO 03/060596 (13) A2

(21) PCT/US02/33970

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,253 24 Oct/oct 2001 US
(24.10.2001)

(30) 60/395,064 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(30) Not furnished / 22 Oct/oct 2002 US
non communiqué (22.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • SEMICONDUCTOR LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDES POUR LES PRODUIRE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALIVISATOS, A., Paul [US/US]; 5941 Estates Drive, Oakland, CA 94611 (US). LI, Liang-shi [CN/US]; 1632 Francisco Street, Apt. D, Berkeley, CA 94703 (US).

(74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02F

(11) WO 03/060597 (13) A2

(21) PCT/US02/41281

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,458 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS PROVIDING REDUCED POLARIZATION-DEPENDENT LOSS
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE PERTE LIÉE A LA POLARISATION RÉDUITE

(71) POLYCHROMIX CORPORATION [US/US]; 10 State Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) DEUTSCH, Erik, R.; 143 Albany Street, 213-B, Cambridge, MA 02139 (US).

SMITH, Malcolm, C.; 290 N. Sturbridge Road, Carlton, MA 01507 (US).

(74) POWERS, Jeffrey, B.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F

(11) WO 03/060598 (13) A2

(21) PCT/US03/00861

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,475 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • A MATERIAL FOR LIQUID CRYSTAL CELL
• MATIÈRE POUR CELLULE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) KENT STATE UNIVERSITY [US/US]; East Main and Lincoln Streets, Kent, OH 44224 (US).

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

(72, 75) REZNIKOV, Yurii [UA/UA]; 3 Tereshchenkivs'ka Str. - Apt 2, 01004 Kyiv-4 (UA). GLUSHCHENKO, Anatoliy [UA/US]; 548 East Summit Street - Apt 401, Kent, OH 44242 (US). RESHETNYAK, Victor [UA/UA]; 27 Panasa Myrnogo Str. - Apt 40, 01011 Kyiv-11 (UA). WEST, John [US/US]; 164 North Main Street, Munroe Falls, OH 44262 (US).

(74) CUNNIFF, John et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower - 4th Floor, Akron, OH 44308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/00

(11) WO 03/060599 (13) A2

(21) PCT/GB02/05930

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0131001.0 **27 Dec/déc 2001** GB
(**27.12.2001**)
- (30) 0131003.6 **27 Dec/déc 2001** GB
(**27.12.2001**)
- (30) 0218842.3 **14 Aug/août 2002** GB
(**14.08.2002**)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • AN IN-LINE LIGHT SENSOR
• CAPTEUR DE LUMIERE INCORPORE
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNIGHTS, Andrew, Peter** [GB/GB]; 19 Teescroft, Didcot, Oxon, OX11 7RP (GB). **VONSOVICI, Adrian, Petru** [GB/GB]; 59 Runnymede, Wimbledon, London, SW19 2PG (GB). **BRADY, Dominic, Joseph** [GB/GB]; 41 Benson Road, Headington, Oxford, OX3 7EJ (GB). **HOUSE, Andrew, Alan** [GB/GB]; 8 Blackstock Close, Headington, Oxford OX3 7JR (GB). **HOPPER, George, Frederick** [GB/GB]; 50 Loosen Drive Maidenhead, Berkshire SL6 3UT (GB).
- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey et al.** / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/133**
- (11) **WO 03/060600** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00376
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/78090 **11 Dec/déc 2001** KR
(**11.12.2001**)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD FOR FORMING PATTERN ON SUBSTRATE AND METHOD FOR FABRICATING LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME
• PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF SUR UN SUBSTRAT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE PRECEDENT
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAK, Young-Mi** [KR/KR]; 201 Namhyun-dong, 602-54 Kwanak-ku, Seoul 151-080 (KR). **PARK, Woon-Yong** [KR/KR]; 621-1206 Dongbo Apt., Young-tong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon-city,

- Kyungki-do (KR). **LEE, Jung-Ho** [KR/KR]; 324-1601 Chungmyengmaeul Samik Apt., Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-737 Suwon-city, Kyungki-do (KR). **HONG, Mun-Pyo** [KR/KR]; 401-2202 Pureun-maeul Ssangyong Apt., Sunae-dong, Bundang-ku, 463-781 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). **CHUNG, Kyuha** [KR/KR]; 7-1207 Ssangyong Apt., Daechi 3-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-776 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/136**
- (11) **WO 03/060601** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01434
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2002-2230 **15 Jan/jan 2002** KR
(**15.01.2002**)
- (30) 2002-16079 **25 Mar/mar 2002** KR
(**25.03.2002**)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • A WIRE FOR A DISPLAY DEVICE, A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, A THIN FILM TRANSISTOR ARRAY PANEL INCLUDING THE WIRE, AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• CONDUCTEUR POUR AFFICHEUR, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE CONDUCTEUR, PANNEAU A MATRICE DE TRANSISTORS A COUCHES MINCES COMPRENANT CE CONDUCTEUR, ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CELUI-CI
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YU, Seung-Hee** [KR/KR]; 140-501 Hwanggol maeul Jookong Apt., Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-739 (KR). **HONG, Mun-Pyo** [KR/KR]; 401-2202 Purun-maeul Ssangyong Apt., Sunae-dong, Bundang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-781 (KR). **RHO, Soo-Guy** [KR/KR]; 140-501 Hwanggol maeul Jookong Apt., Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-739 (KR). **ROH, Nam-Seok** [KR/KR]; 607-703 Hyeojachon Apt., 308, Seohyun-dong, Bundang-ku, Kyungki-do 463-050 (KR). **SONG, Keun-Kyu** [KR/KR]; 508-51, Sungnam-dong, Dong-ku, Daejeon-city 300-180 (KR). **CHOE, Hee-Hwan** [KR/KR];

- 158-507 Jookong Apt., Kuwol-dong, Namdong-ku, Incheon-city 405-761 (KR). **KIM, Bo-Sung** [KR/KR]; 301 Songhyun Villa, 100-524, Bongcheon 6-dong, Kwanak-ku, Suwon-city, Seoul 151-810 (KR). **KIM, Sang-Gab** [KR/KR]; 301-306 Samik Apt., 15, Myungil-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-070 (KR). **KANG, Sung-Chul** [KR/KR]; 164-1001 Hyundai Sungwoo 2-cha Apt., Sanghyun-ri, Suji-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-843 (KR). **PARK, Hong-Sick** [KR/KR]; 1001 Sinmyung Apt., 384-2, Gugal-ri, Kiheung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-900 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; 825-33 Teheran Bldg., Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/136**
- (11) **WO 03/060602** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00008
- (22) **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0000179 **3 Jan/jan 2002** KR
(**03.01.2002**)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • THIN FILM TRANSISTOR AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• TRANSISTOR EN COUCHES MINCES ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANG, Myung-Koo** [KR/KR]; Misong Apt. 3-205, Sincheon-dong, Songpa-ku, 138-240 Seoul (KR). **KIM, Hyun-Jae** [KR/KR]; Cheonggu Apt. 601-903, 123-Beonji, Imae-dong, Bundang-ku, 463-830 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). **KANG, Sook-Young** [KR/KR]; Woosung Apt. 501-1713, Seocho 2-dong, Seocho-ku, 137-773 Seoul (KR). **CHUNG, Woo-Suk** [KR/KR]; Park Apt. A-204, Bisan-dong, 328-2, Dongan-ku, 431-050 Anyang-city, Kyungki-do (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/136

(11) WO 03/060603 (13) A1

(21) PCT/KR03/00093

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0002848 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • THIN FILM TRANSISTOR SUBSTRATE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY(LCD) AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• SUBSTRAT POUR TRANSISTOR EN COUCHES MINCES POUR ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES (LCD) ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) ILJIN DIAMOND CO., LTD [KR/KR]; 614-2 Oryu-ri, Daeso-myeon, Umsung-gun, Chungcheongbuk-do 369-824 (KR).

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

(72, 75) SUH, Hee-Sang [KR/KR]; 8block Eoyeon Hansanjibangsaneopdanji, 1032 Yulbuk-ri, Chungbuk-myeon, Kyunggi-do, Pyoungtaek 451-833 (KR). YOU, Yeon-Heok [KR/KR]; 8block Eoyeon Hansanjibangsaneopdanji, 1032 Yulbuk-ri, Chungbuk-myeon, Kyunggi-do, Pyoungtaek 451-833 (KR).

(74) LIM, Pyoung-Sup; 3rd Fl., Namsung Bldg., 1474-12 Silim 11-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/137, 1/1337, 1/1333

(11) WO 03/060604 (13) A1

(21) PCT/IB03/00070

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075201.0 17 Jan/jan 2002 EP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMBINATION OF CHOLESTERIC LAYER AND ALIGNMENT LAYER

• COMBINAISON DE COUCHE CHOLESTERIQUE ET DE COUCHE D'ALIGNEMENT

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

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

(72, 75) KARMAN, Gerardus, P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DOORNKAMP, Ciska [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) TOL, Arie, J., W.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/225, 1/035

(11) WO 03/060605 (13) A1

(21) PCT/US02/39192

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,193 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(30) 10/143,885 14 May/mai 2002 US (14.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BUFFER LAYER STRUCTURES FOR STABILIZATION OF A LITHIUM NIOBATE DEVICE

• STRUCTURES DE COUCHE TAMPON PERMETTANT LA STABILISATION D'UN DISPOSITIF EN NIOBATE DE LITHIUM

(71) CODEON CORPORATION [US/US]; 9112 Guilford Road, Columbia, MD 21046 (US).

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

(72, 75) BURNS, William, K. [US/US]; 1212 Priscilla Lane, Alexandria, VA 22308 (US). HESS, Larry, A. [US/US]; 19708 Selby Avenue, Poolesville, MD 20837 (US). AGARWAL, Vishal [IN/US]; 559 Manet Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) SMITH, John, G. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/39, 1/355

(11) WO 03/060606 (13) A2

(21) PCT/US03/01276

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,814 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RUBIDIUM TITANYL ARSENATE-SILVER GALLIUM SELENIDE TANDEM OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR

• OSCILLATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE TANDEM TITANYL ARSENIATE DE RUBIDIUM - SELENIURE DE GALLIUM-ARGENT

(71) RAYTHEON COMPANY (A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE) [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O.Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) FUKUMOTO, Joseph, M.; 6443 Chartres Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) ALKOV, Leonard, A. et al. / etc.; Raytheon Company, 2000 east El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(81) IL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G03B 3/10

(11) WO 03/060607 (13) A1

(21) PCT/AT03/00011

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) A 87/2002 18 Jan/jan 2002 AT (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM COMPRISING A CAMERA, PASSIVE ACCESSORY COMPONENT AND A CONTROL DEVICE THEREFOR

• SYSTEME POURVU D'UNE CAMERA, COMPOSANTS ACCESSOIRES PASSIFS ET DISPOSITIF DE COMMANDE CORRESPONDANTS

(71, 72) TSCHIDA, Christian [AT/AT]; Dingelstedtgasse 69, A-3003 Gablitz (AT).

(72, 75) WAITZ, Martin [AT/AT]; Hollergasse 3/19, A-1150 Wien (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03B 17/00

(11) WO 03/060608 (13) A1

(21) PCT/US03/01882

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) KR20-2002-00016108 Jan/jan 2002 KR
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • CAMERA ANGLE CONTROL MECHANISM

• MECANISME DE COMMANDE
D'ANGLE DE CAMERA

(71) COMPONENTS SPECIALTIES INC.
[US/US]; 200 New Highway, Amityville, NY
11701 (US).

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

(72, 75) KO, Yoonhwa [KR/KR]; 127 Gwang-
Sung SangGa, Apt. #1304, ChunEui-Dong,
Wonmi-Gu, Buchun-City, Kyunggi-Do (KR).

(74) ROTHERY, Brian, M. et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

(81) CA MX US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03B 17/40, 17/18

(11) WO 03/060609 (13) A1

(21) PCT/IB02/05701

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075196.2 17 Jan/jan 2002 EP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • A CAMERA WITH A DELAYED SHUT-
TER RELEASE FUNCTION

• CAMERA AVEC FONCTION DE LIBE-
RATION RETARDEE DE L'OBTURA-
TEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72, 75) DIEDERIKS, Elmo, M., A. [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). VAN DE SLUIS, Bartel, M. [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/00, G02F 1/35

(11) WO 03/060610 (13) A1

(21) PCT/EP03/00335

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 388.8 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MI-
CROSCOPIC IMAGING

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR
FORMER DES IMAGES MICROSCO-
PIQUES

(71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE];
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
TRUSTES OF BOSTON UNIVERSITY
A MASSACHUSETTS CORPORATION
[DE/DE]; 147 Bay State Road, Boston, MA
02115 (DE).

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

(72, 75) WOLLESCHEFSKY, Ralf [DE/DE];
An der Promenade 3, 99510 Schöten (DE).
KEMPE, Michael [DE/DE]; Am Moench-
berge 8, 07751 Kunitz (DE). NASR, Magued,
B. [EG/US]; 84 Gardner Street, Allston, MA
02134 (US). ABOURADDY, Ayman, F.
[UG/US]; 867 Beacon Street, #4, Boston,
MA 02215 (US). BOOTH, Mark, C.
[GB/US]; 7 Hawthorne Park, Cambridge,
MA 02138 (US). SALEH, Bahaa, E., A.
[US/US]; 7 Butterfield Road, Lexington,
MA 02420 (US). TEICH, Malvin, C.
[US/US]; 70 Montgomery Street, Boston,
MA 02116 (US). SERGIENKO, Alexander,
V. [RU/US]; 221 Massachusetts Ave., #817,
Boston, MA 02115 (US).

(74) NIESTROY, Manfred; Geyer, Fehners &
Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena
(DE) et al. / etc.

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ G03G 15/08

(11) WO 03/060611 (13) A1

(21) PCT/JP03/00264

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7323 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVELOPING UNIT

• UNITE DE DEVELOPPEMENT

(71) FUJI ELECTRIC IMAGING DEVICE
CO., LTD [JP/JP]; 4-18-1, Tsukama, Ma-
sumoto-city, Nagano 390-0821 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o FUJI
ELECTRIC IMAGING DEVICE CO., LTD,
4-18-1, Tsukama, Matsumoto-city, Nagano
390-0821 (JP). KIMURA, Hiroshi [JP/JP];
c/o FUJI ELECTRIC IMAGING DEVICE
CO., LTD, 4-18-1, Tsukama, Matsumoto-city,
Nagano 390-0821 (JP). TAKANO, Yukio
[JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC IMAGING
DEVICE CO., LTD, 4-18-1, Tsukama,
Matsumoto-city, Nagano 390-0821 (JP).
ASAKAWA, Tadashi [JP/JP]; c/o FUJI
ELECTRIC IMAGING DEVICE CO., LTD,
4-18-1, Tsukama, Matsumoto-city, Nagano
390-0821 (JP). KITAGAWA, Seizou [JP/JP];
c/o FUJI ELECTRIC IMAGING DEVICE
CO., LTD, 4-18-1, Tsukama, Matsumoto-city,
Nagano 390-0821 (JP).

(74) SHINOBE, Masaharu; c/o FUJI ELEC-
TRIC CO., LTD., Legal & Intellectual Prop-
erty Dept., 1, Fuji-machi, Hino-city, Tokyo
191-8502 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03H 1/22

(11) WO 03/060612 (13) A1

(21) PCT/JP03/00246

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6881 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(30) 2002-140961 16 May/mai 2002 JP
(16.05.2002)

(30) 2002-171864 12 Jun/juin 2002 JP
(12.06.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • MOVING IMAGE HOLOGRAPHY RE-
PRODUCING DEVICE AND COLOR
MOVING IMAGE HOLOGRAPHY RE-
PRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION HO-
LOGRAPHIQUE D'IMAGES MOBILES
ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION
HOLOGRAPHIQUE D'IMAGES MO-
BILES COULEUR

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP).

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

(72, 75) ITO, Tomoyoshi [JP/JP]; 1-207, 1848,
Miyanogi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba
263-0054 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10,
Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0053 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ G04G 1/00, G04C 10/00

(11) WO 03/060613 (13) A1

(21) PCT/JP03/00275

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/6831 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)(30) 2002/6832 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PHOTOVOLTAIC WATCH AND PRODUCTION METHOD FOR REFLECTION PLATE USED IN PHOTOVOLTAIC WATCH

- MONTRE PHOTOVOLTAIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE REFLECHISSANTE UTILISEE DANS UNE MONTRE PHOTOVOLTAIQUE

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

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

(72, 75) IKEDA, Tomoo [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G05B

(11) WO 03/060614 (13) A2

(21) PCT/US03/00575

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,473 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR REMOVAL OF PID DYNAMICS FROM MPC MODELS

- PROCEDE POUR RETIRER LA DYNAMIQUE PID DE MODELES MPC

(71, 72) CUTLER, Charles, R. [US/US]; 13619 Starlight Harbour Ct., Houston, TX 77077 (US).

(74) ERVIN, Michael, A.; 8202 Talbot Cove, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM EC ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR KZ MD MX NO NZ PH PL PT RO RU SE SG TJ TM TR UA VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G05B 11/28

(11) WO 03/060615 (13) A2

(21) PCT/US02/40341

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,488 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)(30) 10/309,539 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PULSE OUTPUT FUNCTION FOR PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER
• FONCTION DE SORTIE D'IMPULSION POUR CONTROLEUR A LOGIQUE PROGRAMMABLE

(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) MCNUTT, Alan, D.; 2901 Newbern Drive, Johnson City, TN 37604 (US).

(74) RUBIN, Benjamin, N. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G05B 19/18, G05D 3/10

(11) WO 03/060616 (13) A1

(21) PCT/JP02/00276

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NUMERICAL CONTROL

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE NUMERIQUE

(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) MIZUKAMI, Yuuji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN DE GB JP KR US.

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 03/060617 (13) A1

(21) PCT/DE03/00093

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 092.2 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION AND PROCESSING OF SIGNALS FROM INDUSTRIAL PROCESSES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER ET TRAITER DES SIGNAUX ISSUS DE PROCESSUS INDUSTRIELS

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) MAIER, Rupert [DE/DE]; Jägersburger Str. 24, 91330 Eggolsheim (DE). SYKOSCH, Ralf [DE/DE]; Tulpenweg 1, 91365 Weilersbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ G05B 23/02, 15/02

(11) WO 03/060618 (13) A1

(21) PCT/US02/41734

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/026,326 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RETRIEVING EVENT DATA RELATED TO AN ACTIVITY

- PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE DONNEES D'EVENEMENTS SE RAPPORTANT A UNE ACTIVITE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) METS, Christiaan, M., H.; 2923 South Holguin Way, Chandler, AZ 85248 (US). STRILICH, James, A.; 2140 West Thunderbird Road, Phoenix, AZ 85023 (US). RYBARCYK, David, F.; 19826 North Sixth Drive, Phoenix, AZ 85027 (US). EMERY, Michael, J.; 110 Timber Lane, Holden, MA 01520 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05F 1/00

(11) WO 03/060619 (13) A1

(21) PCT/US02/40919

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,951 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC BALLAST WITH IGNITION AND OPERATION CONTROL

• BALLAST ELECTRONIQUE DOTE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALLUMAGE ET DE FONCTIONNEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). METRO-LIGHT, LTD. [IL/IL]; Kyriat Poleg Industrial Park, Haumanut Street 1, POB 8194, 42160 Netanya (IL).

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

(72, 75) DEURLOO, Oscar, J. [NL/US]; 1723 Ridge Drive, Arlington Heights, IL 60005 (US). HOLLANDER, Jonathan [—/IL]; POB 8194 New Industrial Park, 42160 Netanya (IL). ORLOV, Dimitry [—/IL]; POB 8194 New Industrial Park, Netanya, 42160 (IL).

(74) KRAUS, Robert, J.; Philips Electronics North America Corporation, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591-5190 (US).

(81) CN DE GB JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05G 1/14, B60K 26/02

(11) WO 03/060620 (13) A1

(21) PCT/ES02/00608

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0200086 17 Jan/jan 2002 ES (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • ADJUSTABLE PEDAL MECHANISM WHICH IS SAFE IN THE EVENT OF A FRONTAL COLLISION

• MECANISME DE PEDALES REGLABLE ET SUR FACE AUX COLLISIONS FRONTALES

(71) BATZ, S. COOP. [ES/ES]; Torre Auzoa, 32-34, E-48140 Igorre (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PALACIO ARGÜELLES, Joseba [ES/ES]; Juan José de la Quintana, 3, E-48980 Santurtzi (ES). BURGUERA ALBIZURI, Fernando [ES/ES]; Blas de Otero, 19-5°C, E-48014 Bilbao (ES). NAREWSKI, Krzysztof, B. [PL/ES]; Eguzkialde, 5, E-48100 Laukariz (ES).

(74) FERNANDEZ GUZMAN, Juan; Dpto. Propiedad Industrial, B° San Andrés; Apdo 213, E-20500 Mondragon (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05G 9/047

(11) WO 03/060621 (13) A1

(21) PCT/US03/00089

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,011 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • DUAL AXIS JOYSTICK FOR OPERATING HYDRAULIC VALVES

• LEVIER DE COMMANDE A DEUX AXES SERVANT A ACTIONNER DES SOUPAPES HYDRAULIQUES

(71) HUSCO INTERNATIONAL, INC. [US/US]; W329 N218 Pewaukee Road, Waukesha, WI 53187 (US).

(72) NORDSTROM, Robert, Scott; 2644 North 91st Street, Wauwatosa, WI 53226 (US).

(74) HAAS, George, E.; Quarles & Brady L.L.P., 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060622 (13) A2

(21) PCT/IB02/05422

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/034,375 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • TOUCH-SCREEN IMAGE SCROLLING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEROULEMENT D'IMAGE SUR UN ECRAN TACTILE

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

(72) ZIMMERMAN, John, Z.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARTINO, Jacquelyn, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060623 (13) A2

(21) PCT/IL02/01043

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,387 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • FINE TUNING A SAMPLING CLOCK OF ANALOG SIGNALS HAVING DIGITAL INFORMATION FOR OPTIMAL DIGITAL DISPLAY

• REGLAGE FIN D'HORLOGE D'ECHANTILLONNAGE DE SIGNAUX ANALOGIQUES CONTENANT DES INFORMATIONS NUMERIQUES POUR AFFICHAGE NUMERIQUE OPTIMAL

(71) OPLUS TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Sha'ar Yokneam, Tavor Building 1, P.O. Box 263, 20 692 Yokneam (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YEARIM, Gady [IL/IL]; 131 HaGalil Street, 32 683 Haifa (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezael Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060624 (13) A2

(21) PCT/IL02/01049

(22) 29 Dec/déc 2002 (29.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,652 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(30) 60/353,781 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(30) 60/356,554 10 Feb/fév 2002 US (10.02.2002)

(30) 60/358,231 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)

(30) 60/358,202 **18 Feb/fév 2002** US
(**18.02.2002**)

(30) 60/359,555 **19 Feb/fév 2002** US
(**19.02.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF ROUTERS ON THE INTERNET AND/OR CELLULAR NETWORKS AN/OR OTHER NETWORKS AND ALLEVIATING BOTTLENECKS AND OVERLOADS ON THE NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE DE ROUTEURS SUR INTERNET ET/OU SUR DES RESEAUX CELLULAIRES ET/OU AUTRES, ET D'ALLERGER LES GOULOTS D'ETRENGLEMENT ET LES SURCHARGES SUR LE RESEAU

(71, 72) Mayer, Yaron [IL/IL]; Ahad Haam Street 21, 92151 Jerusalem (IL). Baur, Al [IL/IL]; 19238 Kibbutz Ramat Hashofet (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060625 (13) A2

(21) PCT/IL03/00036

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,380 **16 Jan/jan 2002** US
(**16.01.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PRICING OPTIMIZATION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LA FIXATION DES PRIX

(71) EARNIX LTD. [IL/IL]; Bezalel Street 25, 52521 Ramat Gan (IL).

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

(72, 75) KRIKLER, Samuel [IL/IL]; Jabotinsky Street 10/2, 53361 Givatim (IL). ECKEL, Jacob [IL/IL]; Chibat Zion Street 5/4, 52391 Ramat Gan (IL).

(74) G.E. EHRLICH (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060626 (13) A2

(21) PCT/IL03/00045

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,427 **18 Jan/jan 2002** US
(**18.01.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHODOLOGY FOR TRACKING OBJECTS USING VISUALLY SENSIBLE INDICATORS

• SYSTEME ET METHODOLOGIE DE SUIVI D'OBJETS A L'AIDE D'INDICATEURS DE DETECTION VISUELLE

(71) IMAGEID LTD. [IL/IL]; Amal Street 11, 48092 Rosh Ha'ayin (IL).

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

(72, 75) SHNIBERG, Moti [IL/IL]; P.O. Box 603, 44814 Elkannah (IL). NEMET, Yaron [IL/IL]; P.O. Box 183, 44856 Kedumim (IL). SALI, Erez [IL/IL]; Hadagan Street 11, Savion 56505 (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060627 (13) A2

(21) PCT/KR02/02507

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2001-0088881 **31 Dec/déc 2001** KR
(**31.12.2001**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR PROTECTING COPYRIGHT OF MULTIMEDIA CONTENTS

• PROCEDE POUR PROTEGER LES DROITS D'AUTEUR D'UN CONTENU MULTIMEDIA

(71) SK TELECOM CO., LTD. [KR/KR]; 99 Seorin-dong, Jongro-gu, Seoul 110-110 (KR).

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

(72, 75) PARK, Hee, Won [KR/KR]; Samsung Apt. 106-1503, Singongdeok-dong, Mapo-gu, Seoul 121-030 (KR). CHAE, Sang, Ho [KR/KR]; Yusong Bldg. 401, 1687-16 Bongcheon 1-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-051 (KR). HWANG, In, Seong [KR/KR]; Sindonga Apt. 1-613, 1333 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR). SHIN, Keun, Hee [KR/KR]; Hanbit Wellness Apt. 1305, 7-17 Sincheon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR). KIM, Yo, Sub [KR/KR]; Woosung Apt. 18-1101, 1331 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR). SULL, Won, Hee [KR/KR]; Samwhan Villa 101-202, 250 Gumi-dong, Bundang-gu, Gyeonggi-do, Seongnam-si 463-500 (KR).

(74) JANG, Seong, Ku; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060628 (13) A2

(21) PCT/US02/16141

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,748 **11 Jan/jan 2002** US
(**11.01.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OFFER SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME D'OFFRE ET PROCEDE

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).

(72) CHAPMAN, Dean; 136 Riverside Mansions, Milkyard, Wapping, London E1W 384 (GB). GUDGEON, Jerome; 2 Cotland Acres, Redhill, Surrey, London RH1 632 (GB). HOCKHAM, Ben; 6A Station Road, Broxbourne, Herts EN10 7QU (GB).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060629 (13) A2

(21) PCT/US02/28028

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,905 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ADVANCING COLLECTIONS ON UNPAID DEBTS

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FAIRE AVANCER LES RECOUVREMENTS DE CREANCES NON RECOUVREES

(71) CLEAR COURSE, INC. [US/US]; 250 West Center Street, Suite 360, Provo, UT 84601 (US).

(72) REYNOLDS, Blake, L.; 4302 North Mile High Drive, Provo, UT 84604 (US).

(74) KRIEGER, Michael, F., et al. / etc.; Kirtan & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060630 (13) A2

(21) PCT/US02/32043

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,893 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A DIGITAL AUDIO SIGNAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN SIGNAL AUDIO NUMERIQUE

(71) NIELSEN MEDIA RESEARC, INC. [US/US]; 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL, 60173-2076 (US).

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

(72, 75) PIEFFER, John, C. [US/US]; 5638 Antelope Lane, New Port Richey, FL 34653 (US). HICKS, Micheal, A. [US/US]; 291 Sweetgum Court, Palm Harbour, FL 34683 (US). WRIGHT, David, Howell [US/US]; 221 North Mars Avenue, Clearwater, FL 34683 (US). MEARS, Paul, Mark

[US/US]; 106 Hounds Run, Safety Harbour, FL 34695 (US). SRINIVASAN, Venugopal [US/US]; 2845 Jarvis Circle, Palm Harbor, FL 34683 (US). LU, Daozheng [US/US]; 1903 Dunloe Circle, Dunedin, FL 34698 (US). KEMPTER, Paul, C. [/]; 146 Lakeshore Drive North, Palm Harbour, FL 34684 (US).

(74) FLIGHT, James, A. et al. / etc.; Grossman & Flight, LLC., Suite 4220, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060631 (13) A2

(21) PCT/US02/34238

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,142 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOFT HANDOFF IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• TRANSFERT SOUPLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QWEST COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC. [US/US]; LAW Department, Intellectual Property Group, 1801 California Street, Suite 3800, Denver, CO 80202 (US).

(72) PERINI, Patrick; 9679 Yukon Court, Broomfield, CO 80021 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060632 (13) A2

(21) PCT/US02/39628

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,610 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING LOCATION INFORMATION

• EVALUATION DES POSITIONS

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) PATWARI, Neal, K.; 117 Beakes Street, Ann Arbor, MI 48104 (US). ALLEN, Vernon, Anthony; 700 S.E. 14th Street, Fort Lauderdale, FL 33316 (US). CORREAL, Neiyer, S.; 2925 Cardinal Drive, Cooper City, FL 33026 (US). PERKINS, Matthew, R.; 4311 N.W. 103rd Avenue, Sunrise, FL 33351 (US).

(74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Rm 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060633 (13) A2

(21) PCT/US02/39933

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,827 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR RECEIVING ELECTRONICALLY TRANSFERRED FUNDS USING AN AUTOMATED TELLER MACHINE

• RECEPTION D'UN VIREMENT ELECTRONIQUE VIA UN GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 E. Belford Avenue, Suite M21A2, Englewood, CO 80112-5939 (US).

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

(72, 75) SEIFERT, Dean, A. [US/US]; 20315 Vista Circle, Parker, CO 80138 (US). STOUTENBURG, Earney, E. [US/US]; 7474 Gooseberry Court, Parker, CO 80134 (US).

(74) STUENKEL, Mark, E. et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060634 (13) A2

(21) PCT/US02/40487

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,070 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OWNERSHIP OF PART-PHYSICAL,
PART-VIRTUAL DEVICES

• PROPRIETE DE DISPOSITIFS EN PARTIE
PHYSIQUES ET EN PARTIE VIRTUELS

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,
CA 94304-1112 (US).

(72) PATTON, Charles, M.; 1120 Fir
Acres Drive, Eugene, OR 97401 (US).
LOUGHRAN, Stephen, A.; 270 NW Arm-
strong Way, Corvallis, OR 97330 (US).
PANDEY, Rajeev, K.; 2660 NW Fillmore
Avenue, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) LIMON, Jeff, D.; Hewlett-Packard Com-
pany, Intellectual Property Administration,
3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins,
CO 80525-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060635 (13) A2

(21) PCT/US02/40556

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,827 3 Jan/jan 2002 US
(03.01.2002)

(30) 10/040,568 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(30) 10/206,661 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)

(30) 10/205,751 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MONEY TRANSFER SYSTEMS AND
METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE
TRANSFERT DE FONDS

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US];
12500 East Belford Avenue, Englewood, CO
80112-5939 (US).

(72) HANSEN, Kurt; 5133 E. Essex Avenue,
Castle Rock, CO 80104 (US). SEIFERT,
Dean, A.; 20315 Vista Circle, Parker, CO
80134 (US). THOMPSON, Mark; 5724
East 10th Avenue, Denver, CO 80220 (US).
MICHELSEN, Mike; 8200 W. 52nd Ave,
Arvada, CO 80002 (US). JERONIMUS,
Mike; 2054 E. Terrace Drive, Highlands
Ranch, CO 80126 (US). FRAZIER, Patricia,
A.; 1533 Bella Vista Drive, Dallas, TX
75218 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero Center, Eighth Floor, San Francisco,
CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060636 (13) A2

(21) PCT/US02/40644

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/024,585 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR APPRAISING LIFE IN-
SURANCE AND ANNUITIES

• SYSTEME DESTINE A EVALUER UNE
ASSURANCE-VIE ET DES RENTES

(71) EFFICIENT MARKETS CORPORA-
TION [US/US]; 100 Peachtree Street, N.W.,
Suite 2145, Atlanta, GA 30303 (US).

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

(72, 75) KENDALL, Errol, O. [US/US]; 100
Peachtree Street, N.W., Suite 2145, At-
lanta, GA 30303 (US). BROOKS, James,
C. [US/GE]; 35 Gateside Place, SE, Mari-
etta, GA 30067 (US). STEIN, Robert, W.
[US/GE]; 347 W 57th Street, New York,
NY 10019 (US). FRENCH, Douglas, A.
[US/US]; 10051 Darden Hill Road, Austin,
TX 70737 (US). DEREGNAUCOURT,
Francis [US/US]; 124 Igoe Rd., Mor-
ganville, NJ 07751 (US). KOHEN, Sharyn,
R. [US/—]; * (**). RATNER, Charles,
L. [US/US]; One Laurel Hill Lane, Pepper
Pike, OH 44124 (US). GLACY, Anson, J.
[US/US]; 77 Waterside Lane, West Hartford,
CT 06107 (US).

(74) JUNG, Song, K.; McKenna Long &
Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Wash-
ington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060637 (13) A2

(21) PCT/US02/40658

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,865 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IDENTIFICATION VERIFICATION
SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFI-
CATION D'IDENTIFICATION

(71) ARISTOTLE INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 205 Pennsylvania Avenue, S.E.,
Washington, D.C. 20003 (US).

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

(72, 75) PHILLIPS, John [US/US]; 2237 Union
Street, San Francisco, CA 94123 (US).
TAO, Ming [CN/US]; 6146 Springhill
Terrace, #301, Greenbelt, MD 20770
(US). ULREY, Kim [US/US]; 95 County
Line Road, Riegelsville, PA 18077 (US).
KYRYLENKO, Igor [UA/US]; 830 North
Abingdon Street, Arlington, VA 22203 (US).
SIEBENEICHEN, Jeff [US/US]; 12901
Wheatridge Terrace, Germantown, MD
20874 (US). JEN, Ellian [US/US]; 12901
Wheatridge Terrace, Germantown, MD
20874 (US). MILLER, Laurel [US/US];
2701 Green Street, #6, San Francisco, CA
94123 (US). RICHARDSON, J., Blair
[US/US]; 1929 Kennedy Drive, #103,
McLean, VA 22102 (US).

(74) HILLIARD, Thomas, P. et al. / etc.; Pills-
bury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard,
McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060638 (13) A2

(21) PCT/US02/40661

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

- (25) en (26) en
(30) 10/024,330 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR REAL-TIME SHADING OF COMPUTER GENERATED IMAGES
• SYSTEME, PROCEDE ET PROGICIEL INFORMATIQUES POUR OMBRAGE EN TEMPS REEL D'IMAGES INFORMATIQUES
- (71) SILICON GRAPHICS, INC. [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).
- (72) OLANO, Tomas, M.; 3478 22nd Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) RAY, Michael, B. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W. - Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/060639 (13) A2
(21) PCT/US02/40726
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/341,862 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
(30) 10/321,385 **18 Dec/déc 2002** US
(18.12.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REGISTERING A CONTROL WITHIN AN OPERATING ENVIRONMENT USING A CONTROL MANAGER
• PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'UNE COMMANDE DANS LE CADRE D'UN ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION AU MOYEN D'UN GESTIONNAIRE DE COMMANDES
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 700 North Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (72) WYKE, Kenneth, C.; 13531 Westwind Lane, Culpeper, VA 22701 (US). MOORE, John; 6913 Farragut Avenue, Falls Church, VA 22042 (US). SPIVEY, Archie; 101 Ocean Creek Drive, Apartment KK3, Myrtle Beach, SC 29572 (US).
- (74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/060640 (13) A2
(21) PCT/US02/40834
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/343,361 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
(30) 60/343,499 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TRANSACTION INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EN MATIERE DE TRANSACTIONS
- (71) EXPEDITORS INTERNATIONAL OF WASHINGTON INC. [US/US]; 12th floor, 1015 Third Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
- (72) ESPOSITO-ROSS, Rosanne; 24108 SE 37th Place, Issaquah, WA 98029 (US). HUMANNEK, Scott; 1705 Belmont Avenue #607, Seattle, WA 98122 (US). SILTEN, Robert; 4 Rockland Park, Branford, CT 06405 (US). WEST, Patricia; 341 South Madison Street, Monroe, WA 98272 (US). SHANKS, Marcella; 4110 NE 105th Street, Seattle, WA 98125 (US). LEGIN, Bernardina; 13815 SE 253rd Street, Kent, WA 98042 (US). ROSETTIE, Richard; P.O. Box 1415, Carefree, AZ 85377 (US). SCHMIDT, Anne; 1012 Woodmount Drive, New Albany, IN 47150 (US). FEAREY, Peter, Caleb; 4704 NE North Tolo Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) URIBE, Mauricio, A.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/060641 (13) A2
(21) PCT/US02/40967
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/344,920 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
(30) 10/209,348 **31 Jul/juil 2002** US
(31.07.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DYNAMIC CONTROL CONTAINMENT UNIT

- UNITE DE CONFINEMENT DE COMMANDE DYNAMIQUE
- (71) MOBILE ASPECTS [US/US]; 112 19th Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SRIHARTO, Timur [ID/US]; 2520 Kinglear Drive, Apartment 11, Monroeville, PA 15146 (US). RAHIM, Muhammad [ID/US]; 2520 Kinglear Drive, Apartment 10, Monroeville, PA 15146 (US). KARDONO, Pribadi [ID/US]; 2520 Kinglear Drive, Apartment 5, Monroeville, PA 15146 (US). MANDAVA, Suneil [US/US]; 806 Fairview Road, Pittsburgh, PA 15238 (US). LE, Khang [US/US]; 374 S. Pacific Avenue, Apartment 6, Pittsburgh, PA 15224 (US).
- (74) ZIESENHEIM, Frederick, B. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060642 (13) A2

(21) PCT/US02/41068

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,417 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RAPIDLY PROJECTING AND FORECASTING PHARMACEUTICAL MARKET INFORMATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE PROJECTION ET DE PREVISION RAPIDES DE DONNEES DE MARCHE PHARMACEUTIQUE

(71) IMS HEALTH INCORPORATED [US/US]; 660 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

(72, 75) PAUL, Paul, Charles [GB/GB]; 31 Middleton Road, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 8JE (GB).

(74) RAGUSA, Paul, A.; Baker Botts L.L.p., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060643 (13) A2

(21) PCT/US02/41262

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,837 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VOICE OVER INTERNET PROTOCOL (VOIP) NETWORK PERFORMANCE MONITOR

• CONTROLEUR DE PERFORMANCE D'UN RESEAU DE SYSTEME VOCAL SUR L'INTERNET (VOIP)

(63) US 10/038,837 (CIP) 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(71) GENUITY INC. [US/US]; 225 Presidential Way, P.O. Box 4100, Woburn, MA 01888-4100 (US).

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

(72, 75) MITSUMORI, Derek, Hisami [US/US]; 25 Crescent Street #440, Waltham, MA 02453 (US). CHANG, Sujin, Catherine [US/US]; 15 Woodman Drive, Stow, MA 01775 (US). PAN, Kwang-Shan [US/US]; 17 John Swift Road, Acton, MA 01775 (US).

(74) KOZIK, Kenneth, F.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060644 (13) A2

(21) PCT/US02/41384

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,055 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLOSED LOOP ASSET MANAGEMENT PROCESS

• PROCESSUS DE GESTION DE BIENS EN BOUCLE FERMEE

(63) US 10/028,055 (CON) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(71) BARCA LLC [US/US]; 4287 Beltline Road, #366, Addison, TX 75001 (US).

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

(72, 75) VERNON, William, Earl [US/US]; 4507 Springhill Estates Drive, Parker, TX 75002 (US).

(74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060645 (13) A2

(21) PCT/US02/41393

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/029,352 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSING AND CATALOGING ITEM CONFIGURATION DATA

• COMPOSITION ET CATALOGAGE DE DONNEES DE CONFIGURATION D'ARTICLES

(71) REQUISITE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 10355 Westmoor Drive, Westminster, CO 80021 (US).

(72) NEAL, Michael, Renn; 1622 South Riverbend Lane, Superior, CO 80027 (US). STRAUB, Ian; 3305 West 12th Avenue, Broomfield, CO 80020 (US). WILMSEN, James, Michael; 14731 Kalamath Court, Westminster, CO 80020 (US).

(74) MALLIE, Michael, J., et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AU JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060646 (13) A2

(21) PCT/US03/01042

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,849 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 60/348,443 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 10/193,459 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING SHOPPING

• SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT L'ACHAT D'ARTICLES

(71) AIRCLIC, INC. [US/US]; 512 Township, Line Road, Building 5, Suite 200, Blue Bell, PA 19422 (US).

(72) LURIE, Leib; 1102 Peters Road, Troy, OH 45373 (US). HECKLE, William; W174n8672 Schneider Drive, Menomonee Falls, WI 53051 (US). MANNING, Angela; 425 W. Water Street, Troy, OH 45373 (US). DIPERNA, Derek; 66 Witherspoon Street, Suite 237, Princeton, NJ 08542 (US). JACKSON, William; 16 Lantern Lane, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) GOLUB, Daniel, H. et al. / etc.; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060647 (13) A2

(21) PCT/US03/01056

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,089 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INVENTORY AND REVENUE MAXI-
MIZATION METHOD AND SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE MAXIMI-
SATION D'INVENTAIRES ET DE RE-
CETTES

(71) CLEAR CHANNEL COMMUNICA-
TIONS, INC. [US/US]; 200 East Basse
Road, San Antonio, TX 78209 (US).

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

(72, 75) GINSBURG, Allan [US/US]; 11100
Whisperwood Lane, Rockville, MD 20852
(US). MURRAY, David, R. [US/US]; 13584
Sunset Lakes Circle, Winter Garden, FL
34787 (US). WEINBERGER, Arthur
[US/US]; 1317 Gande Harmony Place, Cary,
NC 27513 (US). WILLIAMS, Jerome
[US/US]; 1405 Haventree Road, Durham,
NC 27713 (US).

(74) WIELAND, Charles, F., III; BURNS,
DOANE, SWECKER & MATHIS L.L.P.,
P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060648 (13) A2

(21) PCT/US03/01122

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,120 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TRACKABLE STORAGE UNIT SYS-
TEM AND METHOD

• SYSTEME D'UNITES DE STOCKAGE
POUVANT ETRE SUIVIES ET PRO-
CEDE ASSOCIE

(71, 72) SPINDEL, Martin [US/US]; 501 7th
Avenue, 18 th Floor, New York, NY 10018
(US). CINO, Nadine [US/US]; 501 7th Ave-
nue, New York, NY 10018 (US).

(74) MORRIS, Frank, E.; Pennie & Edmonds
LLP, 1155 Avenue of the Americas, New
York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060649 (13) A2

(21) PCT/US03/01133

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,865 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(30) 10/072,962 12 Feb/fév 2002 US
(12.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CONSUMING INFORMATION BASED
ON A GEOGRAPHIC LOCATION PRO-
FILE OF A USER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'ACHETER DES INFORMA-
TIONS BASEES SUR UN PROFIL
D'EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE
D'UN UTILISATEUR

(71) ORASEE CORP. [US/US]; 4850 River
Green Parkway, Duluth, GA 30096 (US).

(72) PHELAN, Jeffrey; 4094 Majestic Lane,
Fairfax, VA 22033 (US). RAWBONE,
Christopher; 28 The Common, Ealing, Lon-
don, W5 3JB (GB).

(74) COLAIANNI, Joseph, V. et al. / etc.; Patton
Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washing-
ton, DC 20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060650 (13) A2

(21) PCT/US03/01328

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,134 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(30) 60/362,030 6 Mar/mar 2002 US
(06.03.2002)

(30) 10/338,391 8 Jan/jan 2003 US
(08.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMPROVED HEALTH-RELATED DE-
VICES AND METHODS

• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS AMÉLIO-
RÉS RELATIFS À LA SANTÉ

(71) HEALTHETECH, INC. [US/US]; 3rd
Floor, 523 Park Point Dr., Golden, CO 80401
(US).

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

(72, 75) MAULT, James, R. [US/US]; 30589
Monarch, Evergreen, CO 80439 (US). KIL-
BOURN, Thomas [US/US]; 18868 Aspeni
Dr., Saratoga, CA 95070 (US). SANDYS,
Christopher, L. [US/US]; 6252 King Dr.,
Evergreen, CO 80439 (US). MOYER, Ge-
offrey, G. [US/US]; 390 S. Sunnyvale,
Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) KRASS, Allen, M. et al. / etc.; Gif-
ford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson &
Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Wood-
ward Ave., Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/060651 (13) A2

(21) PCT/US03/01329

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,134 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(30) 60/362,030 6 Mar/mar 2002 US
(06.03.2002)

- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • HEALTH IMPROVEMENT SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES D'AMELIORATION DE LA SANTE
- (71) **HEALTHETECH, INC.** [US/US]; 3rd Floor, 523 Park Point Dr., Golden, CO 80401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAULT, James, R.** [US/US]; 30589 Monarch, Evergreen, CO 80439 (US).
- (74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Ave., Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060652** (13) A2
- (21) PCT/US03/01333
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,317 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIFACTOR DIMENSIONALITY REDUCTION
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UNE REDUCTION MULTIFACTORIELLE DE LA DIMENSIONNALITE
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAHN, Lance, W.** [US/US]; 1034 Nutwood, Bowling Green, KY 42103 (US). **RITCHIE, Marylyn** [US/US]; 400 Adamwood Drive, Apt. G-3, Nashville, TN 37211 (US). **MOORE, Jason, H.** [US/US]; 7108 Holt Run Drive, Nashville, TN 37211 (US).
- (74) **MEDLIN, Jennifer, Pearson** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060654** (13) A2
- (21) PCT/US03/00015
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/042,236 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MEDICAL BILLING SYSTEM TO PREVENT FRAUD
- SYSTEME DE FACTURATION MEDICALE DESTINE A EMPECHER LES FRAUDES
- (71, 72) **HALOW, George, M.** [US/US]; 4305 Okeefe Drive, El Paso, TX 79902 (US). **ZUNIGA, Louis, E.** [US/US]; 445 Hollydale Drive, El Paso, TX 79912 (US).
- (74) **WASSON, Mitchell, B.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060655** (13) A2
- (21) PCT/US03/00021
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,257 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)
- (30) 10/339,674 **10 Jan/jan 2003** US
(10.01.2003)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DETERMINATION OF INTERFERENCE RNAs (iRNAs) AND SMALL TEMPORAL RNAs (stRNAs) AND THEIR INTERACTION WITH CONECTONS IN PROKARYOTIC, ARCHEA AND EUKARYOTIC GENOMES
- DETERMINATION D'ARN D'INTERFERENCE (iRNAs) ET DE PETITS ARN TEMPORAIRES (stRNAs) ET LEUR INTERACTION AVEC DES CONECTONS DANS DES GENOMES EUKARYOTES, PROCARYOTES ET ARCHEENS
- (71) **CONNECTRON HOLDING CORPORATION** [US/US]; 1712 N. Hartford Street, Arlington, VA 22201 (US).
- (72) **FELDMANN, Richard, J.**; 17800 Mill Creek Drive, Derwood, MD 20855-1019 (US).
- (74) **ZEGER, Jim**; 801 N. Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AU CA CN CZ IL JP KR MX PL.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060656** (13) A2
- (21) PCT/US03/00022
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,295 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

- (30) 10/339,666 **10 Jan/jan 2003** US
(10.01.2003)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SIMULATION OF GENE EXPRESSION CONTROL USING CONNECTRONS, INTERFERENCE RNAS (IRNAS) AND SMALL TEMPORAL RNAS (STRNAS) IN PROKARYOTIC, ARCHEA AND EUKARYOTIC GENOMES
- SIMULATION DE LA REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE A L'AIDE DE CONNECTRONS, D'ARN D'INTERFERENCE (IRNAS) ET DE PETITS ARN TEMPORAIRES (STRNAS) DANS DES GENOMES EUKARYOTES, PROCARYOTES ET ARCHEENS
- (71) **CONNECTRON HOLDING CORPORATION** [US/US]; 1712 N. Hartford Street, Arlington, VA 22201 (US).
- (72) **FELDMANN, Richard, J.**; 17800 Mill Creek Drive, Derwood, MD 20855-1019 (US).
- (74) **ZEGER, Jim**; 801 N. Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AU CA CN CZ IL JP KR MX PL.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060657** (13) A2
- (21) PCT/US03/00251
- (22) **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/047,925 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING BUSINESS REPRESENTATIVE DISTRIBUTIONS
- TECHNIQUES DE GESTION DE LA REPARTITION GEOGRAPHIQUE DE REPRESENTANTS DE COMMERCE ET SYSTEMES A CET EFFET
- (71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).
- (72) **MOORE, Raymond**; 10214 Dansford Drive, Littleton, CO 80124 (US).
- (74) **GIBBY, Darin, J. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060657** (13) A2
- (21) PCT/US03/00333
- (22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/044,725 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPROVING TREATMENT OF MEDICAL PATIENTS
- SYSTEME, PROCEDE ET PROGICIEL PERMETTANT D'AMELIORER LE TRAITEMENT DE PATIENTS MEDICAUX
- (71) **LABORATORY CORPORATION OF AMERICA HOLDINGS, INC.** [US/US]; 430 South Spring Street, Burlington, NC 27215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGESS, Richard** [US/US]; 9217 Sanctuary Court, Raleigh, NC 27617 (US).
- (74) **SPENCE, Andrew, T. et al.** / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060659** (13) A2
- (21) PCT/US03/00434
- (22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/042,276 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MULTI-NOTE METHOD AND SYSTEM FOR LOANS BASED UPON LEASE REVENUE STREAM
- PROCEDE ET SYSTEME MULTITITRES POUR DES PRETS FONDES SUR UN FLUX DE REVENUS D'UN ACTE DE CONCESSION
- (71) **CAPITAL LEASE FUNDING, LLC** [US/US]; 110 Maiden Lane, 36th Floor, New York, NY 10005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLANZ, Robert, Charles** [US/US]; 377 Park Street, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **GARTNER, Robert, James** [US/US]; 311 Anderson Street, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (74) **ELLIS, William, T. et al.** / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060660** (13) A2
- (21) PCT/US03/00544
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,380 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MEANING PROCESSOR
- PROCESSEUR DE SIGNIFICATION
- (71) **EXOBRAIN, INC.** [US/US]; 1200 Mountain Creek Road, Suite 440, Chattanooga, TN 37405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARREN, Peter** [US/US]; 5600 Lake Resort Terrace, Apt. 208-H, Chattanooga, TN 37415 (US). **CAMPHOUSE, Mindy** [US/US]; 12291 Westside Calispel, USK, WA 99180 (US).
- (74) **VALCARCEL, Manuel**; Greenberg Traurig, P.A., 1221 Brickell Avenue, Miami, FL 33131 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060661** (13) A2
- (21) PCT/US03/00546
- (22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/043,458 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CLOCK TREE SYNTHESIS FOR A HIERARCHICALLY PARTITIONED IC LAYOUT

- SYNTHÈSE D'ARBRES D'HORLOGE POUR TOPOLOGIE DE CIRCUITS INTÈGRES A PARTITIONNEMENT HIERARCHIQUE
- (71) **SILICON PERSPECTIVE CORPORATION** [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **TENG, Chin-Chi**; 1455 Yukon Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DAI, Wei-Jin**; 21040 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060662** (13) A2
- (21) PCT/US03/00568
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,670 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
- (30) 10/334,317 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • A RECONFIGURABLE DIGITAL PROCESSING SYSTEM FOR SPACE
- SYSTÈME DE TRAITEMENT NUMÉRIQUE RECONFIGURABLE POUR APPLICATIONS SPATIALES
- (71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARSHALL, Joseph, R.** [US/US]; 13510 Pleasant Colony Drive, Manassas, VA 20112 (US). **DENNIS, Alan, F.** [US/US]; 15243 Sovereign Place, Chantilly, VA 20151 (US). **DENNIS, Charles, A.** [US/US]; 7365 Stuart Circle, Warrenton, VA 20187 (US). **SANTEE, Steven, G.** [US/US]; 12604 Garry Glen Drive, Bristow, VA 20136 (US).
- (74) **LONG, Daniel, J.**; BAE Systems Information and Electronic Systems Int, egration Inc., 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060664** (13) A2
- (21) PCT/US03/00757
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/044,589 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A MESSAGE CREATION REFERENCE ASSOCIATED WITH A REAL-TIME COMMUNICATION MESSAGE
- PROCÈDE ET APPAREIL DESTINÉ À FOURNIR UNE RÉFÉRENCE DE CRÉATION DE MESSAGE ASSOCIÉE
- A UN MESSAGE DE COMMUNICATION EN TEMPS REEL
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **THOMSEN, Soeren, H.**; 6549 Glenview Drive, #1323, North Richland Hills, TX 76180 (US). **TRINE, Steven, E.**; 917 Greenbriar Drive, Keller, TX 76248 (US). **MOWRY, Kevin, C.**; 9703 Windy Hollow Drive, Irving, TX 75063 (US).
- (74) **WATANABE, Hisashi, David et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060665** (13) A2
- (21) PCT/US03/00784
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/042,618 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING INVOICES WITH SPECIAL BILLING REQUIREMENTS
- SYSTÈME ET PROCÈDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES FACTURES AVEC DES EXIGENCES DE FACTURATION SPÉCIALES
- (71) **AMERICAN ELECTRIC POWER SERVICE CORPORATION** [US/US]; 1 Riverside Plaza, Columbus, OH 43215 (US).
- (72) **VASSAUX, Jose, R.**; 7628 Storrington Place, Lewis Center, OH 43035 (US).
- (74) **STANDLEY, Jeffrey, S. et al.** / etc.; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place S., Dublin, OH 43017-5319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060666** (13) A2
- (21) PCT/US03/00790
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/044,016 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM ARCHITECTURE HAVING SPLIT MAC LAYEE
• ARCHITECTURE DE SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL COM-
PORTANT UNE COUCHE MAC FRAC-
TIONNEE
- (71) **AIRFLOW NETWORKS** [US/US]; 444
Castro Street, Suite 320, Mountain View, CA
94041 (US).
- (72) **BIMS, Harry**; 1314 Chilco Street, Menlo
Park, CA 94025 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff,
Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard,
Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060667** (13) A2
- (21) PCT/US03/00836
- (22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,522 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RAPID
GENERATION OF MINIMUM LENGTH
PILOT TRAINING SCHEDULES
• SYSTEME ET PROCEDE DE REGENE-
RATION RAPIDE DES PROGRAMMES
D'ENTRAINEMENT DES PILOTES
D'UNE LONGUEUR MINIMUM
- (71) **CALEB TECHNOLOGIES CORPORA-
TION** [US/US]; 9130 Jollyville Road, Suite
100, Austin, TX 78759 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THENGVAL, Benjamin, Glover**
[US/US]; 12705 Blackfoot Trail, Austin, TX
78729 (US). **QI, Xiangtong** [CN/US]; 904
Allegheny Drive, Richardson, TX 75080
(US).
- (74) **STROZIER, Robert, W.**; 2925 Briarpark
Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060668** (13) A2
- (21) PCT/US03/00842
- (22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,767 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VI-
SUALIZING DATA
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE VISIONNER DES DONNEES
- (71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA
92618 (US).
- (72) **MORROW, Jesse, James**; 3900 Parkview
Lane #29B, Irvine, California 92612 (US).
PAL, Andrew, Attila; 20 Calle Estero,
Ranch Santa margarita, CA 92688 (US).
MATVEEV, Mikhail; 114 Oxford, Irvine,
CA 92612 (US). **WORTHINGTON, Mark,
Oscar**; 3900 Parkview Lane #29B, Irvine, CA
92612 (US). **BROWNE, Michael, Craig**;
20702 El Toro Road, Lake Forest, California
92630 (US).
- (74) **BOLLELLA, Donald et al. / etc.**; Burstein
Technologies, Inc., 163, Technology Drive,
Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/060669** (13) A2
- (21) PCT/US03/00862
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,806 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • EMPLOYEE TRANSFER AND LEAVE
OPTIMIZATION PROCESSOR
• PROCESSEUR D'OPTIMISATION DES
CONGES ET DES TRANSFERTS D'EM-
PLOYES
- (71) **CALEB TECHNOLOGIES CORPORA-
TION** [US/US]; 9130 Jollyville Road, Suite
100, Austin, TX 78759 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARGUELLO, Michael, Francis**
[US/US]; 1509 Norris, Austin, TX 78704
(US). **LUONG, Niem-Trung** [US/US]; 8938
Whitworth Loop, Austin, TX 78749 (US).
- (74) **STROZIER, Robert, W.**; 2925 Briarpark
Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
- (11) **WO 03/060670** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01947
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,082 **26 Dec/déc 2001** US
(26.12.2001)
- (43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)
- (54) • ON-CHIP SECURITY METHOD AND
APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURI-
SATION INTEGREE
- (71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED**
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, On-
tario N2L 3W8 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MADDER, Richard, C.** [CA/CA];
R.R. # 1, Puslinch, Ontario N0B 2J0 (CA).
HICKEY, Ryan, J. [CA/CA]; 175 Walker
Street, Kitchener, Ontario N2A 1S6 (CA).
PATTENDEN, Christopher [CA/CA]; 383
Albert Street, Suite 804, Waterloo, Ontario
N2L 6E3 (CA).
- (74) **PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.**; Re-
search In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL*

SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/060671 (13) A2

(21) PCT/CA03/00003

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/345,695 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(30) 60/423,086 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMMUNICATION SECURITY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURISATION DE COMMUNICATIONS

(71) LAB 7 NETWORKS, INC. [CA/CA]; 7 Markham Avenue, Ottawa, Ontario K2G 3Z1 (CA).

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

(72, 75) LINDERMAN, Michael [CA/CA]; 7 Markham Avenue, Ottawa, Ontario K2G 3Z1 (CA).

(74) STONE, A., Oliver et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00, 7/50

(11) WO 03/060672 (13) A1

(21) PCT/EP02/14491

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 450.7 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CARRY-SKIP ADDER FOR ENCODED DATA

• ADDITIONNEUR A SAUT DE RETENUE POUR DONNEES CODEES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

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

(72, 75) GAMMEL, Berndt [DE/DE]; Dr. Brenner Str. 16, 85570 Markt-Schwaben (DE). KLUG, Franz [AT/DE]; Ottobrunner Str. 17, 81737 München (DE). KNIFFLER, Oliver [DE/DE]; Weddigenstr. 1, 81737 München (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/060673 (13) A1

(21) PCT/EP02/14609

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02388007.3 18 Jan/jan 2002 EP (18.01.2002)

(30) 60/350,670 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOADING DATA INTO A MOBILE TERMINAL

• CHARGEMENT DE DONNEES DANS UN TERMINAL MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) OSTHOFF, Harro [DE/DE]; Ziegelsteinstrasse 189, 90411 Nürnberg (DE). SMEETS, Bernhard [NL/SE]; Dalbackav. 11, S-240 10 Dalby (SE). GEHRMANN, Christian [SE/SE]; St. Mångsgatan 17 A, S-222 29 Lund (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/00, H04N 1/44, H04K 1/00

(11) WO 03/060674 (13) A1

(21) PCT/IB02/05423

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075178.0 17 Jan/jan 2002 EP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SECURE DATA INPUT DIALOGUE USING VISUAL CRYPTOGRAPHY

• DIALOGUE D'ENTREE DE DONNEES SECURISE PAR CRYPTOGRAPHIE VISUELLE

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

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

(72, 75) STARING, Antonius, A., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DIJK, Marten, E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TUYLS, Pim, T. [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/16, G11B 33/12

(11) WO 03/060675 (13) A1

(21) PCT/JP01/11585

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REMOVABLE STORAGE UNIT

• DISPOSITIF A MEMOIRE AMOVIBLE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(72, 75) OBA, Koichiro [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588

(JP). KATAHARA, Naotoshi [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMASHITA, Susumu [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). BITOH, Takayuki [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 1/20

(11) WO 03/060676 (13) A2

(21) PCT/IL02/01052

(22) 29 Dec/déc 2002 (29.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 147394 30 Dec/déc 2001 IL (30.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • QUIET COOLING SYSTEM FOR A COMPUTER

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT SILENCIEUX POUR ORDINATEUR

(71) ACTIVE COOL LTD. [IL/IL]; Ben Gurion Blvd. 13/41, P.O.B. 993, 78100 Ashkelon (IL).

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

(71, 72) MEIR, Ronen [IL/IL]; 127/19 Jerusalem Blvd., 78100 Ashkelon (IL).

(74) FACTOR, Michael; Seligsohn Gabrieli Levit & Co., POB 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/20, H05K 7/20

(11) WO 03/060677 (13) A1

(21) PCT/KR03/00091

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0001932 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HEAT SINK IN A PERSONAL COMPUTER

• DISSIPATEUR THERMIQUE POUR ORDINATEUR PERSONNEL

(71, 72) KIM, bong young [KR/KR]; 15/3, San 27-1, kujae2-dong, Yunjae-ku, BUSAN 611-806 (KR).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) IL IN JP (Utility model / modèle d'utilité) LU MX (Utility model / modèle d'utilité) NO PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RU (Utility model / modèle d'utilité) SE SG TR (Utility model / modèle d'utilité) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 1/20

(11) WO 03/060678 (13) A2

(21) PCT/US02/41439

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,162 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DETERMINISTIC POWER-ESTIMATION FOR THERMAL CONTROL
• ESTIMATION DE PUISSANCE DETERMINISTE EN MATIERE DE REGULATION THERMIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) ORENSTIEN, Doron; Igal Alon Street 12, 32585 Haifa (IL). RONEN, Ronny; Harduf Street 11/11, West Carmel, 34737 Haifa (IL).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, 9/06, 3/06

(11) WO 03/060679 (13) A1

(21) PCT/JP01/11583

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSOR AND STORAGE DEVICE

• MACHINE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET DISPOSITIF A MEMOIRE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Susumu [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KATAHARA, Naotoshi [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 03/060680 (13) A2

(21) PCT/US03/00698

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,095 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RUGGEDIZED, WATER SEALED, SECURITY-ENHANCED TOUCHPAD ASSEMBLY

• ENSEMBLE BLOC A EFFLEUREMENT ROBUSTE, ETANCHE A L'EAU ET A SECURITE AMELIOREE

(71) @POS.COM, INC. [US/US]; 3051 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YUEN, Siltex, Peter [US/US]; 2765 Hennessy Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) KAUFMAN, Michael, A. et al. / etc.; Dorsey & Whitney Llp, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 3/023

(11) WO 03/060681 (13) A2

(21) PCT/CA03/00004

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,366,636 4 Jan/jan 2002 CA (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WIRELESS KEYBOARD FOR HAND-HELD COMPUTERS
• CLAVIER SANS FIL POUR ORDINATEURS DE POCHE

(71) THE POCKETOP COMPUTER CORPORATION [CA/CA]; 302-1505 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATZ, Michael [CA/CA]; 105 West 18th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2A6 (CA).

(74) GREEN, Bruce, M.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/060682 (13) A1

(21) PCT/FI03/00033

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020098 18 Jan/jan 2002 FI (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING A WIDE KEYBOARD IN A SMALL DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'INTEGRATION D'UN CLAVIER DE GRANDE DIMENSION DANS UN DISPOSITIF DE PETITE TAILLE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VÄLIKANGAS, Jyrki [FI/FI]; Kahvankarintie 15, FIN-90580 Oulu (FI).

(74) JYVÄSKYLÄN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB; Ohjelmakaari 1, FIN-40500 Jyväskylä (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/060683 (13) A2

(21) PCT/IB02/05788

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,442 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(30) 10/330,036 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MANAGING A USER INTERFACE
• GESTION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEVENZ, Stephan [DE/DE]; Fabrikstrasse 45, 69126 Heidelberg (DE). HEILER, Jan [DE/DE]; Marstallstrasse 24, 68723 Schwetzingen (DE). BASENACH, Dirk [DE/DE]; Wallgrabenstrasse 40, 68789 St. Leon (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/060684 (13) A1

(21) PCT/KR03/00081

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0002425 16 Jan/jan 2002 KR (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIGITAL PEN DEVICE

• STYLO NUMERIQUE

(71, 72) JO, Yong-Ho [KR/KR]; 30-86 Gajwadong, Seo-gu, Incheon 404-762 (KR).

(74) CHUNG, Yeon-Yong; #1203 Hyundai Topics Bldg., 44-3 Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/060685 (13) A2

(21) PCT/US02/41370

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,796 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(30) 10/137,281 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USER INTERFACE FOR A THREE-DIMENSIONAL BROWSER WITH SIMULTANEOUS TWO-DIMENSIONAL DISPLAY

• INTERFACE UTILISATEUR DESTINE A UN NAVIGATEUR TRIDIMENSIONNEL A AFFICHAGE BIDIMENSIONNEL SIMULTANE

(71) CODE BEYOND, INC. [US/US]; 1801 E. Girard Place, Suite 178, Englewood, CO 80110 (US).

(72) VARGHESE, Vibi; 1801 E. Girard Place, Suite 178, Englewood, CO 80110 (US).

(74) MEYER, Lee, G.; Meyer & Associates, P.C., 17462 E. Powers Drive, Centennial, CO 80015-3406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 03/060686 (13) A2

(21) PCT/GB02/05420

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

- (25) en (26) en
(30) 10/035,117 **4 Jan/jan 2002** US
(04.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CONCURRENT READ AND WRITE ACCESS TO SIMULATED SEQUENTIAL DATA OF A REMOVABLE RANDOM ACCESS DATA STORAGE MEDIUM
• ACCES LECTURE-ECRITURE SIMULTANNE A DES DONNEES SEQUENTIELLES SIMULEES A UN SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES D'ACCES SELECTIF AMOVIBLE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) BASHAM, Robert, Beverley; 20201 SW Tremont Way, Aloha, OR 97007 (US). GRECO, Paul, Merrill; 2791 W Woodview Crest Drive, Tucson, AZ 85742 (US).
- (74) LING, Christopher, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/06
(11) WO 03/060687 (13) A2
(21) PCT/PL03/00004
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
(30) P-351779 **18 Jan/jan 2002** PL
(18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DEVICE FOR STORING DATA AND METHOD FOR DIVIDING SPACE FOR DATA STORING
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES ET PROCEDE DE DIVISION D'UN ESPACE DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) ADVANCED DIGITAL BROADCAST POLSKA SP. Z O.O. [PL/PL]; ul. Trasa Pólnocna 16, PL-65-119 Zielona Góra (PL). ADVANCED DIGITAL BROADCAST LTD. [—/—]; 8/F, 145 Chung Shan North Road, Section 2, Taipei 104 (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SZAJDECKI, Andrzej [PL/PL]; ul. Wegierska 3/30, PL-65-000 Zielona Góra (PL). BINISZKIEWICZ, Adam [PL/PL]; ul. Jezdiecka 9, PL-65-544 Zielona Góra (PL).
- (74) HUDY, Ludwik; Czernichów 4, PL-32-070 Czernichów, Kraków (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/06
(11) WO 03/060688 (13) A2
(21) PCT/US02/41079
(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
(30) 10/045,883 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING VIRTUALIZATION OF STORAGE WITHIN A STORAGE AREA NETWORK THROUGH A VIRTUAL ENCLOSURE
• PROCEDES ET APPAREILS DE MISE EN OEUVRE DE LA VIRTUALISATION DU STOCKAGE DANS UN RESEAU DE STOCKAGE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE ENCEINTE ACOUSTIQUE VIRTUELLE
- (71) ANDIAMO SYSTEMS, INC. [US/US]; 375 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUMAR, Sanjaya [US/US]; 44610 Highland Place, Fremont, CA 94539 (US). BAROOAH, Manas [IN/US]; 490 Mill River Lane, San Jose, CA 95134 (US). BURNETT, John, L. [US/US]; 1719 Besen Ave., Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) HEILBRUNN, Elise, R.; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/12, B41J 29/38
(11) WO 03/060689 (13) A1
(21) PCT/JP03/00174
(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) ja (26) ja
(30) 2002/3745 **10 Jan/jan 2002** JP
(10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, NETWORK PRINTING SYSTEM AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, SYSTEME ET PROGRAMME D'IMPRESSION EN RESEAU
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAI, Sunao [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). MIYATA, Yuji [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). MIZUTANI, Toshiaki [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). ISHIMOTO, Kan [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) KOIZUMI, Shin et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/14, 13/00, 15/02, H04M 11/00
(11) WO 03/060690 (13) A1
(21) PCT/JP02/02701
(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)
- (25) ja (26) ja
(30) 2002-9156 **17 Jan/jan 2002** JP
(17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • REMOTE ACCESS SYSTEM FOR PERSONAL COMPUTER
• SYSTEME D'ACCES A DISTANCE POUR ORDINATEUR PERSONNEL
- (71) SUPREME MAGIC CORPORATION [JP/JP]; Sun Towers Center Bldg. 13F, 11-22, Sangen-jaya 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOBAYASHI, Tsukasa [JP/JP]; c/o SUPREME MAGIC CORPORATION, Sun Towers Center Bldg. 13F, 11-22, Sangen-jaya 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024 (JP).

(74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 03/060691 (13) A2

(21) PCT/EP03/00180

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 449.3 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ARITHMETIC UNIT AND METHOD FOR CARRYING OUT AN ARITHMETIC OPERATION WITH CODED OPERANDS

• UNITE ARITHMETIQUE ET PROCEDE POUR EFFECTUER UNE OPERATION ARITHMETIQUE AVEC DES OPERANDES CODES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **GAMMEL, Berndt** [DE/DE]; Dr. Brenner Str. 16, 85570 Markt-Schwaben (DE). **KLUG, Franz** [AT/DE]; Ottobrunner Str. 17, 81737 München (DE). **KNIFFLER, Oliver** [DE/DE]; Weddigenstr. 1, 81737 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 03/060692 (13) A2

(21) PCT/EP03/00181

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 441.8 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SHIFTING DEVICE AND SHIFTING METHOD

• DISPOSITIF DE DECALAGE ET PROCEDE DE DECALAGE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **GAMMEL, Berndt** [DE/DE]; Dr. Brenner Str. 16, 85570 Markt Schwaben (DE). **KLUG, Franz** [AT/DE]; Ottobrunner Str. 17, 81737 München (DE). **KNIFFLER, Oliver** [DE/DE]; Weddigenstr. 1, 81737 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 03/060693 (13) A2

(21) PCT/EP03/00182

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 442.6 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MULTIPLYING OR DIVIDING A FIRST OPERAND BY A SECOND OPERAND

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MULTIPLIER OU DIVISER UN PREMIER OPERANDE PAR UN SECOND OPERANDE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **GAMMEL, Berndt** [DE/DE]; Dr. Brenner Str. 16, 85570 Markt-Schwaben (DE). **KLUG, Franz** [AT/DE]; Ottobrunner Str. 17, 81737 München (DE). **KNIFFLER, Oliver** [DE/DE]; Weddigenstr. 1, 81737 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/50

(11) WO 03/060694 (13) A1

(21) PCT/EP02/14492

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 444.2 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ARITHMETIC-LOGIC UNIT AND METHOD FOR COMBINING A FIRST OPERAND WITH A SECOND OPERAND

• UNITE ARITHMETIQUE ET PROCEDE POUR COMBINER UN PREMIER OPERANDE AVEC UN SECOND OPERANDE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **GAMMEL, Berndt** [DE/DE]; Dr. Brenner Str. 16, 85570 Markt-Schwaben (DE). **KLUG, Franz** [AT/DE]; Ottobrunner Str. 17, 81737 München (DE). **KNIFFLER, Oliver** [DE/DE]; Weddigenstr. 1, 81737 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 7/52

(11) WO 03/060695 (13) A1

(21) PCT/EP02/14493

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 443.4 16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CARRY-SAVE MULTIPLIER

• MULTIPLICATEUR SANS PROPAGATION DE RETENUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **GAMMEL, Berndt** [DE/DE]; Dr. Brenner Str. 16, 85570 Markt-Schwaben (DE). **KLUG, Franz** [AT/DE]; Ottobrunner Str. 17, 81737 München (DE). **KNIFFLER, Oliver** [DE/DE]; Weddigenstr. 1, 81737 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz et al.** / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 03/060696 (13) A2

(21) PCT/US02/29042

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/047,188 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-TABLE ACCESSING OF INPUT/OUTPUT DEVICES USING TARGET SECURITY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN ACCES MULTI-TABLE A DES DISPOSITIFS ENTREE/SORTIE AU MOYEN D'UNE SECURITE CIBLE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BARNES, Brian, C.**; 3915 Eagles Nest Street, Round Rock, TX 78664 (US). **STRONGIN, Geoffrey, S.**; 7210 Montana Norte, Austin, TX 78731 (US). **SCHMIDT, Rodney, W.**; 203 Thatchers Court, Drippings Springs, TX 78620 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/00, 9/44, 12/00

(11) WO 03/060697 (13) A1

(21) PCT/US02/40576

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,862 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/321,641 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANIPULATING DATA USING A CONTROL

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MANIPULER DES DONNEES A L'AIDE D'UNE COMMANDE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 700 North Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(72) **WYKE, Kenneth, C.**; 13531 Westwind Lane, Culpeper, VA 22701 (US). **MOORE, John**; 6913 Farragut Avenue, Falls Church, VA 22042 (US). **SPIVEY, Archie**; 101 Ocean Creek Drive, Apartment KK3, Myrtle Beach, SC 29572 (US).

(74) **CROWSON, Celine, Jimenez et al.** / etc.; Hogan & Hartson, LLP, 555 13th Street, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/22

(11) WO 03/060698 (13) A2

(21) PCT/US03/01275

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,045 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RECONFIGURABLE CONTROL PROCESSOR FOR MULTI-PROTOCOL RESILIENT PACKET RING PROCESSOR

• PROCESSEUR DE COMMANDE RECONFIGURABLE DESTINE A UN PROCESSEUR MULTIPROTOCOLE A ANNEAU OPTIMISE POUR LE MODE PAQUET

(71) **CHIP ENGINES** [US/US]; 2575 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KULKARNI, Paritosh**; 1090 Quail Creek Circle, San Jose, CA 95120 (US). **GANJI, Roxanna**; 982 Scorpion Place, Fremont, CA 94539 (US). **SAXENA, Nirmal, Raj**; 24390

Summerhill Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **SUSSEX, Elisabeth, S.**; Lariviere, Grubman & Payne, LLP, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 03/060699 (13) A2

(21) PCT/IB02/05709

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,804 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(30) 10/092,847 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DORMANT GUI BUTTONS RESIDE UNOBTUSIVELY IN THE BACKGROUND UPON SELECTION

• BOUTONS D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE (GUI) EN VEILLE PLACES DISCRETEMENT A L'ARRIERE PLAN PAR SELECTION

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

(72) **KUSANO, Mieko**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAMBOURNE, Robert, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOLZHAUSER, Lisa**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **UITTENBOGAARD, Frank**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 03/060700 (13) A2

(21) PCT/IB02/05784

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,407 **28 Dec/déc 2001** US
(**28.12.2001**)

(30) 10/331,099 **26 Dec/déc 2002** US
(**26.12.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **GENERIC LAYER FOR VIRTUAL OBJECT RESOLUTION**

• COUCHE GENERIQUE POUR LA RESOLUTION D'OBJETS VIRTUELS

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSTERER, Stefan** [DE/DE]; Boschstrasse 1, 69226 Nussloch (DE). **LIEMKE, Eckart** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 3/1, 69126 Heidelberg (DE). **BOSCH, Gerhard** [DE/DE]; Schillerstrasse 11-1, 68799 Reilingen (DE). **HEYMANN, Juer-gen** [DE/DE]; Berolfweg 2, 69123 Heidelberg (DE). **DRITTLER, Bernhard** [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 1, 69190 Walldorf (DE). **BLOCK, Meinolf** [DE/DE]; Turnerstrasse 14, 69126 Heidelberg (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele** et al. / etc.; Mueller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/40**

(11) **WO 03/060701** (13) A2

(21) PCT/IB02/05804

(22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/032,834 **27 Dec/déc 2001** US
(**27.12.2001**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR EVENT DISTRIBUTION**

• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'EVENEMENT

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **HO, Chi, Fai**; 965 Astoria Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GRANDHI, Madhu**; 33567 Trinculo Lane, Fremont, CA 94555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/40**

(11) **WO 03/060702** (13) A2

(21) PCT/IB02/05815

(22) **28 Dec/déc 2002 (28.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,440 **28 Dec/déc 2001** US
(**28.12.2001**)

(30) 10/331,180 **27 Dec/déc 2002** US
(**27.12.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **MODIFIED CLASS LOADERS AND METHODS OF USE**

• CHARGEURS DE CLASSES MODIFIEES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOHM, Henning** [DE/DE]; Winterstrasse 11, 69190 Walldorf (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele** et al. / etc.; Mueller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/40**

(11) **WO 03/060703** (13) A2

(21) PCT/PL03/00005

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) P-351784 **21 Jan/jan 2002** PL
(**21.01.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **SYSTEM FOR STORING DATA AND METHOD FOR RECORDING DATA**

• SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES

(71) **ADVANCED DIGITAL BROADCAST POLSKA SP. Z.O.O.** [PL/PL]; ul. Trasa Pólnocna 16, PL-65-119 Zielona Góra (PL). **ADVANCED DIGITAL BROADCAST LTD.** [CN/CN]; 8/F, 145 Chung Shan North Road, Section 2, Taipei 104 (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SZAJDECKI, Andrzej** [PL/PL]; ul. Wegierska 3/30, PL-65-000 Zielona Góra

(PL). **BINISZKIEWICZ, Adam** [PL/PL]; ul. Jezdiecka 9, PL-65-544 Zielona Góra (PL).

(74) **HUDY, Ludwik**; Czernichów 4, PL-32-070 Czernichów, Kraków (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 9/40**

(11) **WO 03/060704** (13) A2

(21) PCT/US03/01160

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,559 **15 Jan/jan 2002** US
(**15.01.2002**)

(30) 60/349,424 **18 Jan/jan 2002** US
(**18.01.2002**)

(30) 60/349,344 **18 Jan/jan 2002** US
(**18.01.2002**)

(30) 10/342,113 **15 Jan/jan 2003** US
(**15.01.2003**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PROGRAM CONFIGURATION**

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION DE PROGRAMMES

(71) **IDETIC, INC.** [US/US]; 2855 Telegraph Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BONET, Jeremy, S.** [US/US]; 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845 (US).

(74) **SPRINKLE, Steven, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 1221 South MoPac Expressway, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 03/060705 (13) A2

(21) PCT/US03/00876

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,773 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)(30) 60/373,359 17 Apr/avr 2002 US
(17.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOCK-FREE IMPLEMENTATION OF
DYNAMIC-SIZED SHARED DATA
STRUCTURE

- IMPLEMENTATION SANS VER-
ROUILLAGE DE STRUCTURE DE
DONNEES PARTAGEES A TAILLE DY-
NAMIQUE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).(72) MOIR, Mark, S.; 108 Liberty Road,
#2, Somerville, MA 02144 (US).
LUCHANGCO, Victor; 29A Lewis Ave.,
Arlington, MA 02474 (US). HERLIHY,
Maurice; 18 Russell St, Brookline, MA
02446 (US).(74) ZAGORIN O'BRIEN & GRAHAM LLP,
O'BRIEN, DAVID, W. ET AL. et al. / etc.;
401 West 15th Street, Suite 870, Austin, TX
78701 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 03/060706 (13) A1

(21) PCT/SE03/00019

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,157 16 Jan/jan 2002 US
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A SOFTWARE DEVELOPMENT TOOL
FOR EMBEDDED COMPUTER SYS-
TEMS

- OUTIL DE DEVELOPPEMENT DE LO-
GICIEL POUR SYSTEMES INFORMA-
TIQUES INTEGRES

(71) EMBEDDED ARTIST AB [SE/SE];
Västerås Technology Park, Sintervägen
14, S-721 30 Västerås (SE).(72) FREY, Jan-Erik; Mastvägen 1, S-723
48 Västerås (SE). MAJANEN, Robert;
Kungsåragatan 72, S-723 41 Västerås (SE).
RISBERG, Anders; Storskiftesgatan 79,
S-583 34 Linköping (SE). ROSVALL, An-
ders; Rotorvägen 6, S-722 24 Västerås (SE).(74) AROS PATENT AB; P.O. Box 1544, S-751
45 Uppsala (SE).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 03/060707 (13) A1

(21) PCT/US03/00737

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,481 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • JAVA APPLICATION FRAMEWORK
FOR USE IN A CONTENT DELIVERY
NETWORK (CDN)

- CADRE D'APPLICATIONS JAVA UTI-
LISABLE DANS UN RESEAU DE DIF-
FUSION DE CONTENU (CDN)

(71) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 8 Cambridge Center, Cambridge,
MA 02142 (US).(72) DAVIS, Andrew, Thomas; 1625 Pierce
Street #1, San Francisco, CA 94115 (US).
PARIKH, Jay; 420 Windfield Lane, Red-
wood City, CA 94065 (US). PICHAI,
Srinivasan; 1147 Foster City Blvd., #3,
Foster City, CA 94404 (US). RUVINSKY,
Eddie; 831 Newport Circle, Redwood City,
CA 94065 (US). STODOLSKY, Daniel; 13
Park Avenue, Somerville, MA 02144 (US).
TSIMELZON, Mark; Apt. 313, 745 South
Bernardo Avenue, Sunnyvale, CA 94087
(US). WEIHL, William, E.; 280 Clipper
Street, San Francisco, CA 94114 (US).(74) JUDSON, David, H. et al. / etc.; 8 Cam-
bridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 03/060708 (13) A1

(21) PCT/US03/00632

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,611 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTEGRATION INTEGRITY MAN-
AGER

- GESTIONNAIRE D'INTEGRITE D'IN-
TEGRATION

(71) STONE BOND TECHNOLOGIES, L.P.
[US/US]; 1990 Post Oak Blvd., Ste. 900,
Houston, TX 77056 (US).(72) SZABO, Pamela; 201 Vanderpool #86,
Houston, TX 77024 (US). REVERON, Da-
quer; 18010 Kirk Forest, Houston, TX 77346
(US). TAMMA, Anjaneyullu; 2400 Wes-
theimer, Apt. #314E, Houston, TX 77098
(US).(74) NGUYEN, Daniel, G.; Jenkins & Gilchrist,
1100 Louisiana, Ste. 1800, Houston, TX
77002 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 03/060709 (13) A2

(21) PCT/EP03/00405

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 1019755 16 Jan/jan 2002 NL
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROXY FRAMEWORK

- CADRE MANDATAIRE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Theo Verlaan, Intellectual Property
Department, Neurottr. 16, 69190 Walldorf
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRUNSWIG, Frank [DE/DE]; Oberer
Rainweg 18, 69118 Heidelberg (DE).
NIESSEN, Rudolf [DE/DE]; Hofäcker
8a, 69231 Rotenberg (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/46**
(11) **WO 03/060710** (13) A2
(21) PCT/GB02/05626
(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/047,811 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • PROVISIONING AGGREGATED SER-
VICES IN A DISTRIBUTED COMPUT-
ING ENVIRONMENT
• FOURNITURE DE SERVICES
AGREGES DANS UN ENVIRONNE-
MENT A INFORMATIQUE REPARTIE
(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION** [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED**
[GB/GB]; PO Box 41, North Harbour,
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
(72) **FLETCHER, James**; 45 Red Maple Court,
Apex, NC 27502 (US). **LINDQUIST, David**;
4001 Lake Spring Court, Raleigh, NC 27613
(US). **WANDERSKI, Michael**; 1500 Trail
View Lane, Apt 1537, Durham, NC 27713
(US). **WESLEY, Ajamu**; 10213 Riverstone
Place, Raleigh, NC 27614 (US).
(74) **LITHERLAND, David, Peter**; IBM United
Kingdom Limited, Intellectual Property Law,
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/46**
(11) **WO 03/060711** (13) A2
(21) PCT/US03/01144
(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/348,692 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
(30) 60/349,424 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)
- (30) 60/349,344 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)
(30) 10/342,113 **14 Jan/jan 2003** US
(14.01.2003)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING NOTIFICATION BEHAVIOR
OF A SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE DETERMINER LE COMPOR-
TEMENT DE NOTIFICATION D'UN
SYSTEME
(71) **IDETIC, INC.** [US/US]; 2855 Telegraph Av-
enue, Suite 510, Berkeley, CA 94705 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **DE BONET, Jeremy, S.** [US/US]; 385
Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA
01845 (US). **STIERS, Todd, A.** [US/US];
3208 King Street, Berkeley, CA 94703 (US).
ANNISON, Jeffrey, R. [US/US]; 1585 North
Mitchell Canyon Rd., Clayton, CA 94517
(US).
(74) **SPRINKLE, Steven, R.**; GRAY CARY
WARE & FREIDENRICH, 1221 South
MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX
78746-6875 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/46**
(11) **WO 03/060712** (13) A2
(21) PCT/US03/01321
(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/348,566 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
(30) 60/348,707 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
(30) 60/349,344 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)
(30) 60/349,424 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)
(30) 10/342,113 **14 Jan/jan 2003** US
(14.01.2003)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM OF ACCESS-
ING SHARED RESOURCES USING
CONFIGURABLE MANAGEMENT IN-
FORMATION BASES
• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT D'ACCEDER A DES RES-
SOURCES PARTAGEES AU MOYEN
DE BASES D'INFORMATIONS DE
GESTION CONFIGURABLES
(71) **IDETIC, INC.** [US/US]; Suite 510, 2855
Telegraph Avenue, Berkeley, CA 94705 (US).
-
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **DE BONET, Jeremy, S.** [US/US]; 385
Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA
01845 (US). **STIERS, Todd, A.** [US/US];
3208 King Street, Berkeley, CA 94703 (US).
ANNISON, Jeffrey, R. [US/US]; 1585 North
Mitchell Canyon Rd., Clayton, CA 94517
(US).
(74) **MEYER, George, R.**; Gray Cary Ware &
Freidenrich, Suite 400, 1221 South MoPac
Expressway, Austin, TX 78746-6875 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/46**
(11) **WO 03/060713** (13) A2
(21) PCT/US03/00631
(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/042,960 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • SHARED RESOURCE DOMAINS
• DOMAINES A RESSOURCES PARTA-
GEES
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).
(72) **SHANAHAN, Patricia**; 10662 Stanwell
Court, San Diego, CA 92126 (US). **PHELPS,
Andrew, E.**; 1811 Autumn Place, Encinitas,
CA 92024 (US). **FRICK, Guy, David**; 18393
Locksley Street, San Diego, CA 92128 (US).
(74) **MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOW-
ERT & GOETZEL, P.C.**; Kivlin, B. Noel,
P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/46**
(11) **WO 03/060714** (13) A2
(21) PCT/US03/00659
(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
(25) en (26) en

(30) 10/045,414 **12 Jan/jan 2002** US
(12.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEMAPHORE SYSTEM BASED ON
PROCESS EVENTS

• SYSTEME DE SIGNALISATION BASE
SUR DES EVENEMENTS DE PROCES-
SUS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a
Delaware Corporation), 2200 Mission Col-
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MORTENSEN, Mikael; Lyngbygaardsvej
59, 1th, DK-2800 Lyngby (DK). LARSEN,
Rene; Aldershvidevej 127, 1tv, DK-2880
Bagsvaerd (DK).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400
Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles,
CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 03/060715 (13) A2

(21) PCT/US03/00773

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,773 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(30) 60/373,359 **17 Apr/avr 2002** US
(17.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VALUE RECYCLING FACILITY FOR
MULTITHREADED COMPUTATIONS

• DISPOSITIF DE RECYCLAGE DE
VALEURS POUR CALCULS MULTI-
TRANSACTIONNELS

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) MOIR, Mark, S.; 108 Liberty Road,
#2, Somerville, MA 02144 (US).
LUCHANGCO, Victor; 29A Lewis Ave.,
Arlington, MA 02474 (US). HERLIHY,
Maurice; 18 Russell St, Brookline, MA
02446 (US).

(74) O'BRIEN, David, W. et al. / etc.; Zagorin
O'Brien & Graham LLP, Suite 870, 401 West
15th Street, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 03/060716 (13) A1

(21) PCT/US02/37621

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/032,617 **2 Jan/jan 2002** US
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SE-
CURING VOLATILE DATA IN POWER
FAILURE IN SYSTEMS HAVING RE-
DUNDANCY

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT D'ENREGISTRER LES DON-
NEES VOLATILES LORS D'UNE COU-
PURE DE COURANT DANS DES SYS-
TEMES A RENDONDANCE

(71) EXANET INC. [US/US]; 2900 Lakeside
Drive, Suite 204, Santa Clara, CA 95054
(US).

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

(72, 75) STRASSER, Amnon, A. [IL/IL]; Raed-
ing Street 18, 69024 Tel Aviv (IL).

(74) WILSON, Paul, J. et al. / etc.; SUGHRUE
MION, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., Suite
800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/30

(11) WO 03/060717 (13) A1

(21) PCT/US02/01093

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NET-
WORK VULNERABILITY DETEC-
TION AND REPORTING

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE DETECTER ET DE RAP-
PORTER LA VULNERABILITE D'UN
RESEAU

(71) FOUNDSTONE, INC. [US/US]; 2 Venture
Street, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).

(72) MCCLURE, Stuart, C.; 7 Welbe Circle,
Ladera Ranch, CA 92694 (US). KURTZ,
George; 19 Douglass Drive, Coto de Caza,
CA 92679 (US). KEIR, Robin; 2718 Cipres,
Mission Viejo, CA 92692 (US). BEDDOE,

Marshall, A.; 306 Avenida Del Mar #2,
San Clemente, CA 92672 (US). MORTON,
Michael, J.; 6260 Via Ribazo, Anaheim
Hills, CA 92807 (US). PROSISE, Christo-
pher, M.; 27815 Tirante, Mission Viejo,
CA 92692 (US). COLE, David, M.; 8171
Racepoint Drive #206, Huntington Beach,
CA 92646 (US). ABAD, Christopher; 1007
Russia Avenue, San Francisco, CA 94112
(US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE,
MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 620
Newport Center Drive, 16th Floor, Newport
Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G06F 11/30, 17/30, 7/00, 15/173, 15/16

(11) WO 03/060718 (13) A1

(21) PCT/US03/00590

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,392 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)

(30) 10/090,689 **5 Mar/mar 2002** US
(05.03.2002)

(30) 10/090,680 **5 Mar/mar 2002** US
(05.03.2002)

(30) 10/090,681 **5 Mar/mar 2002** US
(05.03.2002)

(30) 10/090,679 **5 Mar/mar 2002** US
(05.03.2002)

(30) 60/378,305 **7 May/mai 2002** US
(07.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-
ING SECURE ACCESS TO APPLICA-
TIONS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE FOURNIR UN ACCES SECU-
RISE A DES APPLICATIONS

(71) PROBARIS TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 718 Arch Street, Suite 300 South,
Philadelphia, PA 19106 (US).

(72) LEVAS, Robert, George; 35 Wood
Lark Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).
GUNTER, Carl; 1921 Panama Street,
Philadelphia, PA 19103 (US). GOLD-
STEIN, Michael; 155 Edgerstoune Road,
Princeton, NJ 08540 (US). GAO, Hong Xi-
ang; 886 Williamsburg Blvd., Dowingtown,
PA 19335 (US). HOLLIN, Benjamin, Paul;
1635 Ridgeway Road, Havertown, PA 19083

(US). LIN, Ron, Reuven; 315 New Street, Apt. 219, Philadelphia, PA 19106 (US). MCDUGALL, Michael, Francis; 623 S. American Street, Rear G, Philadelphia, PA 19147 (US). RUGGIERI, David, J.; 201 Spruce Road, Flourtown, PA 19031 (US). DI FELICE, Louis, Vincent; 1506 Powell Road, P.O. Box 574, Unionville, PA 19375 (US). BERRY, Michael, C.; 2216 Delancey Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(74) GOLUB, Daniel, H.; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/36

(11) WO 03/060719 (13) A1

(21) PCT/EP02/00503

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF CLOCKING AN IP CORE DURING A DEBUGGING OPERATION
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE SYNCHRONISATION D'UN NOYAU IP AU COURS D'UNE OPERATION DE DEBOGAGE

(71) MENTOR GRAPHICS (HOLDINGS) LTD. [US/US]; 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENSINGER, Greg [US/US]; 312 Castle Hayne Drive, Apex, NC 27502 (US). BRAULT, Jean-Marc [FR/FR]; 3, avenue de la république, F-78330 Fontenay Le Fleury (FR). MULTHAU, Hans, Erich [DE/DE]; Rudolf-Camerer-Str. 9, 81369 Munich (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G06F 11/36

(11) WO 03/060720 (13) A2

(21) PCT/IL03/00038

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,055 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VISUAL DEBUGGING OF CONSTRAINT SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE DEBOGAGE VISUEL DE SYSTEMES DE CONTRAINTES

(71) VERISITY LTD. [IL/IL]; HaMelacha Street 8, 48091 Rosh HaAyin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENOUDIZ, Eyal [IL/IL]; Shmuel Tamir St. 64, 97812 Jerusalem (IL).

(74) G.E. EHRLICH (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 03/060721 (13) A2

(21) PCT/IB02/05481

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 422.1 29 Dec/déc 2001 IB (29.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR WRITING NV MEMORIES IN A CONTROLLER ARCHITECTURE, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR ENREGISTRER DES DONNÉES DANS DES MÉMOIRES NV DANS UNE ARCHITECTURE DE CONTRÔLEUR ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR CORRESPONDANTS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE SI US)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) BUHR, Wolfgang [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MUELLER, Detlef [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PETERS, Carl, H.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/00, 12/06, G11C 16/02

(11) WO 03/060722 (13) A1

(21) PCT/JP02/00025

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEMORY SYSTEM AND MEMORY CARD
• SYSTÈME DE MÉMOIRE ET CARTE MÉMOIRE

(71) HITACHI LTD [JP/JP]; 6 CKanda Surugadai @4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORII, Takashi [JP/JP]; c/o Device Development Center C, HITACHI CLTD., 16-3 CShimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). YOSHIDA, Keiichi [JP/JP]; c/o Device Development Center C, HITACHI CLTD., 16-3 CShimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). NOZOE, Atsushi [JP/JP]; c/o Device Development Center C, HITACHI CLTD., 16-3 CShimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 42 Shin Yamashiro Building, 10 Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

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

(51)⁷ G06F 12/00, 12/14, 13/00, 15/173, G11C 15/00, H04L 12/56, 12/28

(11) WO 03/060723 (13) A1

(21) PCT/US02/28826

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/047,754 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INPUT DATA SELECTION FOR CONTENT ADDRESSABLE MEMORY

- SELECTION DE DONNEES D'ENTREE POUR MEMOIRE ADRESSABLE PAR SON CONTENU
- (71) **NETLOGIC MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 450 National Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SRINIVASAN, Varadarajan** [US/US]; 27835 Lupine Road, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 03/060724** (13) A2
- (21) PCT/US03/01171
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,378 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)
- (30) 60/349,344 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)
- (30) 60/349,424 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)
- (30) 10/342,113 **14 Jan/jan 2003** US
(14.01.2003)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • A DESIGN FOR STORAGE AND RETRIEVAL OF ARBITRARY CONTENT AND APPLICATION DATA
- SYSTEME DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION D'UN CONTENU ARBITRAIRE ET DE DONNEES D'APPLICATION
- (71) **IDETIC, INC.** [US/US]; Suite 510, 2855 Telegraph Avenue, Berkeley, CA 94705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BONET, Jeremy, S.** [US/US]; 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845 (US). **STIERS, Todd, A.** [US/US]; 3208 King Street, Berkeley, CA 94703 (US). **ANNISON, Jeffrey, R.** [US/US]; 1585 North Mitchell Canyon Rd., Clayton, CA 94517 (US). **ALVELDA, Phillip, VII** [US/US]; 6573 Chelton Drive, Oakland, CA 94611 (US). **SCANLAN, Paul, M.** [US/US]; 390 Edgewood Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).
- (74) **BERRIER, Mark, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 400, 1221 South MoPac Expressway, Austin, TX 78746-6875 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 03/060725** (13) A2
- (21) PCT/US03/00626
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/042,989 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • INTER-DOMAIN DATA TRANSFER
- TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DOMAINES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **FRICK, Guy, David**; 18393 Locksley Street, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **KIVLIN, Noel, B.**; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/14**
- (11) **WO 03/060726** (13) A2
- (21) PCT/DE02/04709
- (22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 00 184.7 **4 Jan/jan 2002** DE
(04.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD FOR LICENSING SOFTWARE PROGRAMS
- PROCEDE DE CONCESSION DE LICENCE POUR DES PROGRAMMES LOGICIELS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAHROURI, Najib** [DE/DE]; Kropfburgweg 29, 76187 Karlsruhe (DE). **METRICH, Frederic** [FR/FR]; Rue de l'anneau, 23, F-67200 Strassburg (FR).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00**
- (11) **WO 03/060727** (13) A2
- (21) PCT/IB02/05204
- (22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 02075578.1 **2 Jan/jan 2002** EP
(02.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • INFORMATION EXCHANGE BETWEEN LOCALLY SYNCHRONOUS CIRCUITS
- ECHANGE D'INFORMATIONS ENTRE CIRCUITS LOCALEMENT SYNCHRONES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KESSELS, Jozef, L., W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PEETERS, Adrianus, M., G.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WIELAGE, Paul** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00, 17/60**
- (11) **WO 03/060728** (13) A1
- (21) PCT/JP02/13723
- (22) **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/4598 **11 Jan/jan 2002** JP
(11.01.2002)
- (30) 2002/4617 **11 Jan/jan 2002** JP
(11.01.2002)
- (30) 2002/4618 **11 Jan/jan 2002** JP
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • INFORMATION DISPLAY APPARATUS, INFORMATION CREATION APPARATUS, WEB PAGE CREATION APPARATUS, WEB PAGE OUTPUT TERMINAL, DATA STRUCTURE USED IN THESE APPARATUSES, AND INFORMATION PROCESSING METHOD

- APPAREIL D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS, APPAREIL DE CREATION D’INFORMATIONS, APPAREIL DE CREATION DE PAGE WEB, TERMINAL DE SORTIE DE PAGE WEB, STRUCTURE DE DONNEES UTILISEE DANS CES APPAREILS, ET PROCEDE DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS
- (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) MATSUYAMA, Tetsuya [JP/JP]; 7-6, Shironodai-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1008 (JP). HIRATA, Masafumi [JP/JP]; 269, Akebono-ryo, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). MIKATA, Junko [JP/JP]; H-201, 1-1-2, Kunimidai 6-chome, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP). NITTA, Soichi [JP/JP]; 47-1-810, Jobonji-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0803 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00
- (11) WO 03/060729 (13) A2
- (21) PCT/US02/40357
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/028,065 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SEQUENTIAL DATA TRANSFER DETECTION
- DETECTION DE TRANSFERTS DE DONNEES SEQUENTIELLES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) CAVALLLO, Joseph; 45 Nixon Road, Framingham, MA 01701 (US). IPPOLITO, Stephen; 594 Old Marlboro Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/10, H04M 11/00, 1/00
- (11) WO 03/060730 (13) A1
- (21) PCT/US03/00877
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,927 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING GLOBAL SNOOPING TO PROVIDE CACHE COHERENCE TO DISTRIBUTED COMPUTER NODES IN A SINGLE COHERENT SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D’UTILISER UNE SURVEILLANCE GLOBALE POUR OBTENIR UNE COHERENCE DE MEMOIRE CACHE DANS DES NOEUDS INFORMATIQUES REPARTIS DANS UN SYSTEME COHERENT UNIQUE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, 10504 (US).
- (72) BERG, Thomas, B.; 5705 NW 205th Terr, Portland, OR 97229 (US). GILBERT, Bruce, M.; 7675 SW Hyland Way, Beaverton, OR 97008 (US). LOVETT, Thomas, D.; 9005 NW Skyline Blvd., Portland, OR 97231 (US).
- (74) GARNETT, Pryor, A. et al. / etc.; IBM Corporation, IP Law Dept. WIL2-01, 15300 SW Koll Parkway, Beaverton, OR 97006-6063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/10, H04N 7/173
- (11) WO 03/060731 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00193
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-007016 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CONTENT DELIVERY APPARATUS AND CONTENT CREATION METHOD
- DISPOSITIF DE DIFFUSION DE CONTENU ET PROCEDE DE CREATION DE CONTENU
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MOCHIZUKI, Nobuhiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) JP US.

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

(51)⁷ G06F 13/14, 13/42, H04L 12/28

(11) WO 03/060733 (13) A1

(21) PCT/US02/01327

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BUS ARCHITECTURE AND COMMUNICATION PROTOCOL

• ARCHITECTURE EN BUS ET PROTOCOLE DE COMMUNICATION

(71) NANO STORAGE PTE LTD [SG/SG]; 20 Harbour Drive #07-07, PSA Vista, Singapore 117612 (SG).

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

(72, 75) WEST, Glenn, S. [US/SG]; 63 Choa Chu Kang Loop #03-02, Singapore 689669 (SG). BHASKARAN, Sreedharan [SG/SG]; 764 Choa Chu Kang Street 54, #06-279, Singapore 680764 (SG). LAU, Hock, Lub, James [MY/SG]; 67 Grange Road, Grange Road Apt #01-02, Singapore 249572 (SG).

(74) BERMAN, Charles et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 13/376

(11) WO 03/060734 (13) A1

(21) PCT/FR03/00149

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200566 17 Jan/jan 2002 FR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFICATION BY A HOST COMPUTER AVOIDING COLLISION OF ELEMENTS

• Procédé d'anti-collision d'éléments à identifier par un ordinateur hôte

(71) ASK S.A. [FR/FR]; Les Bouillides, 15, Traverse des Brucs, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).

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

(72, 75) PANGAUD, Nicolas [FR/FR]; Les Vergers des Belles Terres, 481, Route de Nice, 06560 Valbonne (FR).

(74) BONNEAU, Gérard; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/40, H04L 12/46

(11) WO 03/060735 (13) A1

(21) PCT/IB02/05287

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,826 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AN EFFICIENT TIMEOUT MESSAGE MANAGEMENT IN IEEE 1394 BRIDGED SERIAL BUS NETWORK

• GESTION EFFICACE DE MESSAGE DE TEMPORISATION DANS UN RESEAU RACCORDE A UN BUS SERIEL IEEE 1394

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

(72) TOGUCHI, Kazunobu; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SATO, Takashi; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G06F 13/40, 1/32

(11) WO 03/060736 (13) A1

(21) PCT/IB03/00088

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,277 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOW-POWER BUS INTERFACE

• INTERFACE DE BUS BASSE PUISSANCE

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

(72) JENSEN, Rune, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G06F 13/42, H04L 12/417

(11) WO 03/060737 (13) A1

(21) PCT/IB02/05682

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403380.7 28 Dec/déc 2001 EP (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTÈME DE COMMUNICATION

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENARD, François [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUTILLEUL, Frederic [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) G06F 13/42

(11) WO 03/060738 (13) A1

(21) PCT/IB03/00089

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,276 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONFIGURABLE SYNCHRONOUS OR ASYNCHRONOUS BUS INTERFACE

• INTERFACE DE BUS CONFIGURABLE SYNCHRONES OU ASYNCHRONES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PONTIUS, Timothy, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JENSEN, Rune, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G06F 15/16, 15/177, 9/46

(11) WO 03/060739 (13) A1

(21) PCT/US02/41380

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,100 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ADAPTIVE MULTIMEDIA RECEPTION AND TRANSMISSION IN COMMUNICATION ENVIRONMENTS

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA RÉCEPTION ET LA TRANSMISSION MULTIMÉDIA ADAPTATIVES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE COMMUNICATION

(71) QUICKSLIVER TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 6640 Via Del Oro, Suite 120, San Jose, CA 95119 (US).

(72) MASTER, Paul; 796 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). UVACEK, Bohumir; 120 Granada Drive, No. 8, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) GAMBURD, Nancy et al. / etc.; Much Shelist Freed Denenberg Ament & Rubenstein, P.C., 191 North Wacker Drive, Suite 1800, Chicago, IL 60606-1615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/060740 (13) A1

(21) PCT/US03/01053

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,875 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/073,074 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING INFORMATION BASED ON A GEOGRAPHIC LOCATION DETERMINED FOR THE INFORMATION

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER DES INFORMATIONS EN FONCTION D'UN EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE DÉTERMINÉ POUR LESDITES INFORMATIONS

(71) ORASEE CORP. [US/US]; 4850 River Green Parkway, Duluth, GA 30096 (US).

(72) PHELAN, Jeffrey; 4094 Majestic Lane, Fairfax, VA 22033 (US). RAWBONE, Christopher; 28 The Common, Ealing, London, W5 3JB (GB).

(74) COLAIANNI, Joseph, V. et al. / etc.; PATTON BOGGS LLP, 2550 M Street, NW, Washington, D.C. 20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, 15/173

(11) WO 03/060741 (13) A1

(21) PCT/US03/00872

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,540 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PHYSICAL LAYER RECOVERY IN A STREAMING DATA DELIVERY SYSTEM

• RECUPERATION D'UNE COUCHE PHYSIQUE DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES DE TRANSMISSION EN CONTINU

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDSON, John, William [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). RAMASWAMY, Kumar [US/US]; 7701 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., Suite 2, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/060742 (13) A1

(21) PCT/US03/00927

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,236 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 10/093,713 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC MAIL APPLICATION WITH INTEGRATED COLLABORATIVE SPACE MANAGEMENT

• APPLICATION DE COURRIER ÉLECTRONIQUE À GESTION D'ESPACE COLLABORATIF INTÉGRÉ

(71) KUBI SOFTWARE, INC. [US/US]; 55 Old Bedford Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(72) ESTRADA, Julio; 55 Old Bedford Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) GATTO, James, G. et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky & Popeo, P.C., 12010 Sunset Hills Road, Suite 900, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, 15/177, H04L 12/28

(11) WO 03/060743 (13) A1

(21) PCT/US03/00958

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,255 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NETWORK CONFIGURATION MANAGEMENT

• GESTION DE CONFIGURATION DE RESEAU

(71) TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) MOYER, Stanley, L.; 3 Carroll Drive, Mendham, NJ 07945 (US). TSANG, Simon; 297 Pavonia Avenue, Apt 3B, Jersey City, NJ 07302 (US).

(74) FARBANISH, Glen, R. et al. / etc.; Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street 1G112R, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 15/173, H04L 9/00

(11) WO 03/060744 (13) A1

(21) PCT/US02/30630

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,060 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(30) 10/127,938 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CREDENTIAL MANAGEMENT AND NETWORK QUERYING

• GESTION DE REFERENCES ET INTERROGATION DE RESEAU

(71) AVAYA TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) GORINGE, Christopher, M.; 24 Caird Place, Seven Hills, NSW 2147 (AU). KRUMM-HELLER, Alex, M.; 44 Monash Road, Gladesville, NSW 2111 (AU). SCHREUDER, James, D.; 4 Nowraine Street, Summer Hill, NSW 2130 (AU). MINHAZUDDIN, Muneyb; 18 Sciarra Crescent, Acacia Gardens, Quakers Hill, NSW 2763 (AU). SMITH, Melanie; 45 Nelson Street, Rozelle, NSW 2039 (AU). RANKINE, Alastair, J.; 1544 Harrison Avenue, Boulder, CO 80303 (US).

(74) SWARTZ, Douglas, W. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173, 15/16

(11) WO 03/060745 (13) A1

(21) PCT/US02/41400

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,259 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMPLICIT SHARED BANDWIDTH PROTECTION FOR FAST REROUTE

• PROTECTION DE LARGEUR DE BANDE PARTAGEE IMPLICITE POUR LE REACHEMINEMENT RAPIDE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) CHARNY, Anna; 408 Dutton Road, Sudbury, MA 01776 (US). GOGUEN, Robert, James; 51 Main Street, Acton, MA 01720 (US). ITURRALDE, Carol; 19 Myrna Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) LANG, Dan, H.; Ritter, Lang & Kaplan LLP, 12930 Saratoga Ave., Suite D1, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 03/060746 (13) A1

(21) PCT/US03/01006

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,141 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REMOTE SENSING OF POWER SUPPLY STATES

• DETECTION A DISTANCE D'ETATS D'ALIMENTATION EN COURANT

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ZHANG, Song; 1003 Erb Farm Court, Naperville, IL 60563 (US). MOHIUDDIN, Mazhar; 640 Hillcrest Boulevard, Hoffman Estates, IL 60195 (US). FREYMAN, Phillip, Kent; 39W259 Grand Avenue, Elgin, IL 60123 (US). SCHIEBOUT, Nolan; 732 Green Castle Court, W. Dundee, IL 60118 (US). ASHE, Kathleen, Elizabeth; 1277 Crystal Shore Drive, Carol Stream, IL 60188 (US). PIERCE, Rainu; 170 Whitney Drive, Barrington, IL 60010 (US). BERUSCHA, Michael, S.; 471 Clover Drive, Algonquin, IL 60102 (US). HARRIS, Mark, A.; 1084 Talbots Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(74) LAMB, James, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/78

(11) WO 03/060747 (13) A2

(21) PCT/DE03/00152

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 044.2 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(30) 102 02 175.9 20 Jan/jan 2002 DE (20.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RECONFIGURABLE PROCESSOR

• PROCESSEUR RECONFIGURABLE

(71) PACT XPP TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Muthmannstrasse 1, 80939 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VORBACH, Martin [DE/DE]; Gotthardstrasse 117a, 80689 München (DE). BAUMGARTE, Volker [DE/DE]; Barbarossastrasse 14, 81677 München (DE).

(74) PIETRUK, Claus, Peter; Patentanwalt, Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/80

(11) WO 03/060748 (13) A2

(21) PCT/US03/00787

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,325 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PARALLEL PROCESSING SYSTEMS AND METHOD

• SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT PARALLELE

(71) MASSIVELY PARALLEL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 331 South 104th Street, Suite C, Louisville, CO 80027 (US).

(72) HOWARD, Kevin, David; 552 West Arrowhead Street, Louisville, CO 80027 (US). REA, Glen, Curtis; 1431 Clover Creek Drive, Longmont, CO 80503 (US). ROBERTSON, Nick, Wade; 12724 East Ashbury Circle, Unit 206, Aurora, CO 80014 (US). CHANG, Silva; 340 Fox Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) VOCK, Curtis, A.; Lathrop & Gage LC, Suite 2800, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00, 17/60, G06K 5/00

(11) WO 03/060749 (13) A1

(21) PCT/US02/18361

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,033 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC CHECK CONVERSION AT A POINT-OF-SALE TERMINAL

• SYSTEME ET PROCEDE POUR CONVERSION EN CHEQUE ELECTRONIQUE A UN TERMINAL POINT DE VENTE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Street, Armonk, NY 10504 (US).

(72) HAYES, Jeffery, Alan; 1990 Bois De Arc Lane, Fayetteville, AR 72703 (US). GEORGE, John, L.; 184 W. Andrew Avenue, Springdale, AR 72764 (US). RAEZER, Mark, Evans; 134 San Jose Drive, Springdale, AR 72764 (US).

(74) TUCHMAN, Ido et al. / etc.; 69-60 108 Street, Suite 503, Forest Hills, NY 11375 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/060750 (13) A2

(21) PCT/US02/40241

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,267 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(30) 10/313,532 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A SYSTEM FOR SUPPORTING CLINICAL DECISION-MAKING

• SYSTEME D'AIDE A LA PRISE DE DECISION CLINIQUE

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS HEALTH SERVICES CORPORATION [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) ZALESKI, John, R.; 219 Elmwood Lane, West Brandywine, PA 19320 (US).

(74) BURKE, Alexander, J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/060751 (13) A1

(21) PCT/US02/41189

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,098 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(30) 60/426,761 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/427,395 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/329,153 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTONOMOUSLY GENERATING HETEROGENEOUS DATA SOURCE INTEROPERABILITY BRIDGES BASED ON SEMANTIC MODELING DERIVED FROM SELF ADAPTING ONTOLOGY

• SYSTEME ET PROCEDE POUR GENERER DE MANIERE AUTONOME DES PONTS D'INTEROPERABILITE ENTRE DES SOURCES DE DONNEES HETEROGENES SUR LA BASE D'UNE MODELISATION SEMANTIQUE DERIVEE D'UNE ONTOLOGIE AUTO-ADAPTATIVE

(71) COMPASS AI, INC. [US/US]; 5090 Robert J. Mathews Parkway, Suite 1, El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(72) ALUMBAUGH, Elizabeth, A.; 3957 Royal Troon Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US). BOHORQUEZ, Yuri, Adrian, Tijerino; 811 Kentfield Court, Cameron Park, CA 95682 (US). BAIN, Mary, Elizabeth; 14537 Sunrock Road, Nevada City, CA 95959 (US). REYNOLDS, Ronald, Joseph; 1328 Via Colonna Terrace, Davis, CA 95616 (US). RASMUSSEN, Steven, John; 7596 Watson Way, Citrus Heights, CA 95610 (US). LUCKY, David, Eugene; 4951 Dahboy Way, Orangevale, CA 95662 (US).

(74) LEAL, Peter, R.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/060752 (13) A1

(21) PCT/US03/00819

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,672 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 60/353,198 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/353,439 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/353,441 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 10/136,852 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(30) 10/137,207 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(30) 10/210,859 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(30) 10/232,764 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/255,115 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

- (30) 10/285,381 **30 Oct/oct 2002** US
(30.10.2002)
- (30) Not furnished / **10 Jan/jan 2003** US
non communiqué (10.01.2003)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CONTEXT-AWARE AND REAL-TIME
ITEM TRACKING SYSTEM ARCHI-
TECTURE AND SCENARIOS
• ARCHITECTURE DE SYSTEME DE
REPERAGE D'ARTICLES EN TEMPS
REEL SENSIBLE AU CONTEXTE ET
SCENARIOS
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Intellectual Property Department,
Neurottsstrasse 16, D-69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) EBERT, Peter, S. [DE/US]; 2333
Eastridge Avenue, Apt. 7, Menlo Park, CA
94025 (US). SWAN, Richard, J. [AU/US];
400 Ranoma Road, Portola Valley, CA 94028
(US). LIN, Tao [AU/US]; 333 Escuela Ave-
nue, Apt. 144, Mountain View, CA 94040
(US). WENG, Jie [US/US]; 1121 Vasquez
Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). VOL-
GER, Hartmut, K. [DE/US]; 1091-D Foster
City Boulevard, Foster City, CA 94404
(US). MO, Brian, S. [US/US]; 1236 Col-
lege Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
HALLER, Stephan [CH/DE]; Kaiserallee
25 B, D-76133 Karlsruhe (DE).
- (74) KIRKLAND, Mark, D.; Fish & Richard-
son P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood
City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/10
- (11) WO 03/060753 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04714
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 00 133.2 **4 Jan/jan 2002** DE
(04.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING
MODULO-OPERATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EF-
FECTUER DES OPERATIONS MO-
DULO
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECKER, Burkhard [DE/DE]; Kolo-
manstr. 8, 85737 Ismaning (DE).
- (74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6,
81673 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ G06F 17/10, 7/60, G06G 7/48, 7/50
- (11) WO 03/060754 (13) A1
- (21) PCT/US02/41436
- (22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,973 **31 Dec/déc 2001** US
(31.12.2001)
- (30) 60/368,175 **27 Mar/mar 2002** US
(27.03.2002)
- (30) 60/370,062 **3 Apr/avr 2002** US
(03.04.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MULTIPHASE PHYSICAL TRANS-
PORT MODELING METHOD AND
MODELING SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE MODELI-
SATION DE TRANSPORT PHYSIQUE
A PHASES MULTIPLES
- (71) THE BOARD OF REGENTS OF THE
UNIVERSITY AND COMMUNITY COL-
LEGE SYSTEM, on behalf of THE UNI-
VERSITY OF NEVADA, RENO [US/US];
Office of Technology Liaison, University of
Nevada, Mail Stop 321, Reno, NV 89557
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANKO, George [US/US]; Mackay
School of Mines, University of Nevada,
Reno, NV 89557-0035 (US).
- (74) HANDAL, Anthony, H.; Handal & Mo-
rofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT
06854 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/13
- (11) WO 03/060755 (13) A2
- (21) PCT/FI03/00030
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20020080 **16 Jan/jan 2002** FI
(16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DISTRIBUTED SIMULATION OF A
PHYSICAL SYSTEM CONSISTING OF
SUBSYSTEMS
• SIMULATION REPARTIE D'UN SYS-
TEME PHYSIQUE CONSTITUE DE
SOUS-SYSTEMES
- (71) LUMEO SOFTWARE OY [FI/FI]; Valkjär-
ventie 7C, FIN-02130 Espoo (FI).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAIIVIO, Tuomas [FI/FI]; Jukolanahde
4 A 1, FIN-02180 Espoo (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, FIN-
00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ G06F 17/21
- (11) WO 03/060756 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13633
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 02075233.3 **18 Jan/jan 2002** EP
(18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMPUTER-BASED CREATION OF A
DOCUMENT IN MARKUP LANGUAGE
• CRÉATION D'UN DOCUMENT EN
LANGAGE DE BALISAGE SUR ORDI-
NATEUR
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neurottsstr. 16, 69190 Walldorf
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMMERER, Matthias [DE/DE];
Graf-Eberstein-Str. 81, 76199 Karlsruhe
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/060757 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05296
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/029,921 **27 Dec/déc 2001** US
(27.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING ACCESS TO INAPPROPRIATE CONTENT OVER A NETWORK BASED ON AUDIO OR VISUAL CONTENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER L'ACCES A UN CONTENU INAPPROPRIE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU EN FONCTION DU CONTENU AUDIO OU VISUEL

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DAGTAS, Serhan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRODSKY, Tomas; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/060758 (13) A2

(21) PCT/IB02/05368

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,827 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • SPECIFYING DICOM SEMANTIC CONSTRAINTS IN XML

• SPECIFICATION DE CONTRAINTES SEMANTIQUES DICOM DANS UN DOCUMENT XML

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) LEE, Kwok, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/060759 (13) A2

(21) PCT/IB02/05375

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,874 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • VISUALIZATION OF ENTERTAINMENT CONTENT

• VISUALISATION DE CONTENU DE DIVERTISSEMENT

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) ROBERTS, Guy; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARTINO, Jacquelyn; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEBONT, Jeanne; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIKOLOVSKA, Lira; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZIMMERMAN, John; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/060760 (13) A2

(21) PCT/IB02/05454

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/034,660 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ADAPTIVE BOOKMARKING OF OFTEN-VISITED WEB SITES

• RECOURS AU SIGNET ADAPTATIF POUR DES SITES WEB SOUVENT VISITES

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) KURAPATI, Kaushal; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC,

Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/060761 (13) A1

(21) PCT/IB02/05777

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/033,166 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR FILE BACKUP USING MULTIPLE BACKUP DEVICES

• APPAREIL ET PROCEDE POUR SAUVEGARDER DES FICHIERS AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE SAUVEGARDE MULTIPLES

- (71) EXANET LTD. [IL/IL]; 5, Hamenofim Street, 46769 Hertlia (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STRASSER, Amnon, A. [IL/IL]; 18, Raeding Street, 69024 Tel Aviv (IL). PELEG, Nir [IL/IL]; 24 Ha'anafa Street, 70300 Be'er Ya'akov (IL). HOFNER, Robert [IL/IL]; 108 Kinnereth St., 77700 Ashdod (IL).

- (74) EXANET LTD.; c/o Mexic, Darryl, Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue, NW, Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/060762 (13) A2

(21) PCT/IB02/05787

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/346,407 **28 Dec/déc 2001** US
(28.12.2001)
- (30) Not furnished / **26 Dec/déc 2002** US
non communiqué (26.12.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ENTRY POINTS FOR NAVIGATION
OF HIERARCHICAL INFORMATION
STRUCTURE
• POINTS D'ENTREE POUR LA NAVI-
GATION DANS DES STRUCTURES
D'INFORMATION HIERARCHIQUES
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Intellectual Property Department,
Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUSTERER, Stefan [DE/DE];
Boschstrasse 1, 69226 Nussloch (DE).
LIEMKE, Eckart [DE/DE]; Herrenwiesen-
strasse 3/1, 69126 Heidelberg (DE). BOSCH,
Gerhard [DE/DE]; Schillerstrasse 11-1,
68799 Reilingen (DE). HEYMANN, Juer-
gen [DE/DE]; Berolfweg 2, 69123 Heidelberg
(DE). DRITTLER, Bernhard [DE/DE];
Erich-Kästner-Strasse 1, 69190 Walldorf
(DE).
- (74) SCHIUMA, Daniele et al. / etc.; Mueller-
Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671
München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/060763 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05793
- (22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/346,446 **28 Dec/déc 2001** US
(28.12.2001)
- (30) 10/233,019 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • TAXONOMY GENERATION
• CREATION DE TAXONOMIE
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Intellectual Property Department,
Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOEHLER, Johannes [DE/DE]; Abt-
Johann-Strasse 9, 88682 Salem (DE). FAER-
BER, Franz [DE/DE]; Lucas Cranachstrasse
18, 69190 Walldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/060764 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00220
- (22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • INFORMATION SEARCH SYSTEM
• SYSTEME DE RECHERCHE D'INFOR-
MATIONS
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHASHI, Tadashi [JP/JP]; c/o FU-
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho
Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0084 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/30, C07K 1/00
- (11) WO 03/060765 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00057
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-2859 **9 Jan/jan 2002** JP
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD OF CONSTRUCTING
STEREOSTRUCTURE OF PROTEIN
HAVING PLURAL NUMBER OF
CHAINS
• METHODE DE CONSTRUCTION DE
LA STEREOSTRUCTURE D'UNE PRO-
TEINE A PLUSIEURS CHAINES
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Ky-
obashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) UMEYAMA, Hideaki [JP/JP]; 7-1002,
Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-
0011 (JP).
- (72, 75) IWADATE, Mitsuo [JP/JP]; 26-5 Ozaki,
Hanyu-shi, Saitama 348-0062 (JP). SUZUKI,
Eiichiro [JP/JP]; 398-5 Isobe, Sagamihara-
shi, Kanagawa 228-0827 (JP).
- (74) ISHIDA, Yasumasa et al. / etc.; A. Kato
& Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12,
Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/060766 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00033
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200108-9 **16 Jan/jan 2002** SE
(16.01.2002)
- (30) 60/387,891 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • INFORMATION DATA RETRIEVAL,
WHERE THE DATA IS ORGANIZED IN
TERMS, DOCUMENTS AND DOCU-
MENT CORPORA
• RECUPERATION DE DONNEES D'IN-
FORMATIONS ORGANISEES EN
TERMES, EN DOCUMENTS ET EN
CORPUS DE DOCUMENTS
- (71) ELUCIDON AB [SE/SE]; Box 45093,
S-104 30 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDH, Per [SE/SE]; Hypoteksvägen
22, S-129 30 Hägersten (SE). LÖNDAHL,
Björn [SE/SE]; Glavagatan 23, S-123 71
Farsta (SE).
- (74) WIHLSSON, Joakim et al. / etc.; Bjerkéns
Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114
50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/060767 (13) A2
- (21) PCT/US02/41144
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en

(30) 60/342,956 **21 Dec/déc 2001** US
(**21.12.2001**)

(30) 10/171,170 **13 Jun/juin 2002** US
(**13.06.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEMS, METHODS AND SOFTWARE FOR HYPERLINKING NAMES

- SYSTEMES, PROCEDES ET LOGICIEL PERMETTANT D'ETABLIR DES HYPERLIENS DE PERSONNES DANS DES DOCUMENTS AVEC DES ANNUAIRES PROFESSIONNELS

(71) WEST PUBLISHING COMPANY, DBA WEST GROUP [US/US]; 610 Opperman Drive, Eagan, MN 55123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DOZIER, Christopher, C. [US/US]; 4880 Knottingham Circle, Eagan, MN 55122 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/060768 (13) A1

(21) PCT/US03/01037

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,666 **15 Jan/jan 2002** US
(**15.01.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ENHANCED POPULARITY RANKING
• CLASSEMENT DE POPULARITE AMELIORE

(71) ASK JEEVES, INC. [US/US]; 5858 Horton Street, Suite 350, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) BARRET, Michael, E.; 28 Piccadilly Way, Westborough, MA 05181 (US). LEVIN, Alan; 655 West 13th Avenue # 108, Vancouver, BC V5Z 1N8 (CA).

(74) RUTHERFORD, Keith, A. et al. / etc.; 20333 SH 249, Suite 600, Houston, TX 77070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/060769 (13) A1

(21) PCT/US03/01052

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,871 **15 Jan/jan 2002** US
(**15.01.2002**)

(30) 10/072,963 **12 Feb/fév 2002** US
(**12.02.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISTRIBUTING INFORMATION BASED ON USER LOCATION PROFILE

- DISTRIBUTION D'INFORMATIONS EN FONCTION DU PROFIL DE L'EMPLACEMENT D'UN UTILISATEUR

(71) ORASEE CORP. [US/US]; 4850 River Green Parkway, Duluth, GA 30096 (US).

(72) PHELAN, Jeffrey; 4094 Majestic Lane, Fairfax, VA 22033 (US). RAWBONE, Christopher; 28 The Common, Ealing, London, England W5 3JB (GB).

(74) Colaianni, Joseph V. et al. / etc.; PATTON BOGGS LLP, 2550 M Street, NW, Washington, D.C. 20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/060770 (13) A2

(21) PCT/US03/01225

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,857 **15 Jan/jan 2002** US
(**15.01.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A METHOD FOR SEARCHING NODES FOR INFORMATION

- PROCEDE DE RECHERCHE DE NOEUDS POUR RECUPERER DES INFORMATIONS

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Dept., 3000 Hanover Street M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) PRADHAN, Salil; 1750 Halford Avenue #307, Santa Clara, CA 95051 (US). GRUND-BACK, John; 3274 Ramona Street, Palo

Alto, CA 94351 (US). LYON, Geoff, M.; 545 University Drive, #1, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) LEE, Denise, A.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Fort Collins, CA 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/060771 (13) A1

(21) PCT/US03/01269

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,616 **14 Jan/jan 2002** US
(**14.01.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IDENTIFIER VOCABULARY DATA ACCESS METHOD AND SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES AUX DONNEES DE VOCABULAIRE IDENTIFICATEUR

(71, 72) LEWAK, Jerzy [US/US]; 4954 Sun Valley Road, Del Mar, CA 92014 (US). YANO, Miles, Kevin [US/US]; 4305 Pepper Avenue, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/060772 (13) A1

(21) PCT/US03/00013

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,559 **9 Jan/jan 2002** US
(**09.01.2002**)

(30) 10/328,607 **23 Dec/déc 2002** US
(**23.12.2002**)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEARCHING EMAIL ADDRESS BY NUMERICAL CODES

- RECHERCHE D'UNE ADRESSE ELECTRONIQUE AU MOYEN DE CODES NUMERIQUES
- (71) CHEN, Chung-Chin [US/US]; 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314 (US).
- (71, 72) LIN, Chung-Yu [—/—]; 29, Tunnel 152, Kuang Hwa 1st Rd., Kaohsiung (TW).
- (74) FICHTER, Richard, E. et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th Floor, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/060773 (13) A1
- (21) PCT/US03/00280
- (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,261 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (30) 10/074,237 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • REMOTE MATERIALS MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DE MATERIAUX A DISTANCE
- (71) THG LOGISTICS, INC. [US/US]; 252 E. Market Street, PMB # 397, West Chester, PA 19382 (US).
- (72) HUDSON, Frederick, J.; 1147 Saint Finegan Drive, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) HEIDELBERGER, Louis, M.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/060774 (13) A1
- (21) PCT/US03/00704
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,765 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ACTIVE FILE CHANGE NOTIFICATION
- NOTIFICATION ACTIVE DE MODIFICATION DE FICHIER
- (71) AUSPEX SYSTEMS, INC. [US/US]; 2800 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BENELISHA, Stephen [US/US]; 140 Alto Drive, Oakview, CA 93022 (US). MILLER, Brent [US/US]; 2732 Gentry Court, Santa Clara, CA 93022 (US). FALLS, Barnaby [US/US]; 2921 Fernside Boulevard, Alameda, CA 94501 (US). NGUYEN, Chien [US/US]; 2467 Covelite Way, Antiock, CA 94531 (US). BODAS, Amod, P. [IN/US]; 10427 S. Blaney Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) TROESCH, Hans, R.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30, 15/00
- (11) WO 03/060775 (13) A1
- (21) PCT/US03/00851
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,586 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DYNAMIC LEGAL DATABASE PROVIDING HISTORICAL AND CURRENT VERSIONS OF BODIES OF LAW
- BASE DE DONNEES JURIDIQUE DYNAMIQUE PERMETTANT D'OBTENIR LES VERSIONS ANTERIEURES ET ACTUELLES D'ENSEMBLES DE TEXTES DE LOI
- (71) BLOOMBERG, LP [US/US]; 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) MITCHELL, Fred, C.; 305 Drakes Corner Road, Princeton, NJ 08540 (US). MOSCA, Peter; 23 Van Doren Way, Belle Mead, NJ 08502 (US). SNYDER, James, Michael; 29 Bartram Avenue, Mount Holly, NJ 08060 (US).
- (74) DEROSA, Frank, J.; Brown Raysman Millstein Feldman & Steiner, LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/50, H01L 21/82
- (11) WO 03/060776 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00113
- (22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD FOR CALCULATING DELAY TIME OF SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND DELAY TIME CALCULATING SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE CALCUL DU TEMPS DE RETARD D'UN CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUJITSU VLSI LIMITED [JP/JP]; 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANDOU, Katsumi [JP/JP]; c/o FUJITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/50
- (11) WO 03/060777 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00125
- (22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD OF ANALYZING MOLECULAR MOTION OF POLYMER COMPOUND AND ANALYSIS PROGRAM
- PROCEDE D'ANALYSE DE MOUVEMENT MOLECULAIRE D'UN COMPOSE POLYMER ET PROGRAMME D'ANALYSE ASSOCIE
- (71, 72) MASUBUCHI, Yuichi [JP/JP]; Kayaba residents 3-303, 1-43, Kitachikusa 2-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0083 (JP).
- (72, 75) MARRUCCI, Giuseppe [IT/IT]; Via A.Mancini 20B, I-80127 Napoli (IT). IAN-NIRUBERTO, Giovanni [IT/IT]; Via G.Toma 3, I-80127 Napoli (IT). GRECO, Francesco [IT/IT]; Via del Discobolo 32, I-80126 Napoli (IT).
- (74) ICHIHARA, Shunichi et al. / etc.; Corpo Clover Hama 505, 2-8 Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/50**
- (11) **WO 03/060778** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07387
- (22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP02/00125 **11 Jan/jan 2002 JP**
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND PROGRAM FOR AN-
ALYZING MOLECULAR MOTION OF
POLYMER COMPOUND
- PROCEDE ET PROGRAMME POUR
ANALYSER LE MOUVEMENT MO-
LECULAIRE D'UN COMPOSE POLY-
MERE
- (71, 72) **MASUBUCHI, Yuichi** [JP/JP]; Kayaba
residents 3-303, 1-43, Kitachikusa 2-chome,
Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0083
(JP).
- (72, 75) **MARRUCCI, Giuseppe** [IT/IT]; Via
A.Mancini 20B, I-80127 Napoli (IT). **IAN-
NIRUBERTO, Giovanni** [IT/IT]; Via
G.Toma 3, I-80127 Napoli (IT). **GRECO,
Francesco** [IT/IT]; Via del Discobolo 32,
I-80126 Napoli (IT).
- (74) **ICHIHARA, Shunichi** et al. / etc.; Corpo
Clover Hama 505, 2-8, Yotsuya, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/50, H01L 21/66**
- (11) **WO 03/060779** (13) A1
- (21) PCT/US02/34850
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/044,640 **10 Jan/jan 2002 US**
(10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • AGENT-BASED CONTROL ARCHI-
TECTURE
- SYSTEME DE FABRICATION AUTO-
MATISEE

- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
[US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453,
Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).
- (72) **MILLER, Michael, L.**; 2614 Little
Elm Trail, Cedar Park, TX 78613 (US).
GROVER, Jason, A.; 8019 Briarton Drive,
Austin, TX 78757 (US). **CONBOY, Michael,
R.**; 3102 Sunland Drive, Austin, TX 78748
(US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices,
Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail
Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/060780** (13) A2
- (21) PCT/DE03/00098
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 01 478.7 **16 Jan/jan 2002 DE**
(16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM AND COM-
PUTER PROGRAM WITH PROGRAM
CODE MEANS, AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR EVALUAT-
ING AN ELECTRONIC OBJECT FOR
SALE IN A COMPUTER NETWORK
- PROCEDE, DISPOSITIF ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE A SYS-
TEMES DE CODAGE DE PRO-
GRAMME ET PRODUIT-PRO-
GRAMME INFORMATIQUE CONCU
POUR EVALUER UN OBJET ELEC-
TRONIQUE PROPOSE SUR UN RE-
SEAU D'ORDINATEURS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANGEN, Manfred** [DE/DE]; Ludwig-
Ehrhard-Allee 18, 81739 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE
IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **G06F 17/60, G06K 7/00, G09F 3/02,
G06F 17/30**
- (11) **WO 03/060781** (13) A1
- (21) PCT/DK03/00019
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00104 **21 Jan/jan 2002 DK**
(21.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFICATION AND
REGISTRATION OF RECEIVED ITEMS
BEFORE STORAGE IN A FACTORY
STOCK
- PROCEDE D'IDENTIFICATION ET
D'ENREGISTREMENT D'ARTICLES
RECUS AVANT STOCKAGE DANS UN
MAGASIN D'USINE
- (71) **TRACEXPERT A/S** [DK/DK]; Margrethe-
pladsen 1-3, DK-8000 Århus C (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BYSKOV, Kurt** [DK/DK]; Sjøæl-
landsgade 54, DK-8000 Århus C (DK).
MÆRKEDAHL, Henning [DK/DK]; Rør-
sangervej 31, DK-8382 Hinnerup (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000
Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP
(TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 17/60, H04L 9/00**
- (11) **WO 03/060782** (13) A1
- (21) PCT/ES03/00008
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) P200200070 **15 Jan/jan 2002 ES**
(15.01.2002)

- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/060785** (13) **A2**
- (21) **PCT/IB02/05779**
- (22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**
- (25) **en** (26) **en**
- (30) **60/343,161** **28 Dec/déc 2001** **US**
(28.12.2001)
- (30) **10/233,321** **30 Aug/août 2002** **US**
(30.08.2002)
- (43) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(54) • PORTAL FOR IMPLEMENTATION OF MULTIPLE SOFTWARE COMPONENTS

• PORTAIL POUR IMPLANTER DES COMPOSANTES LOGICIELLES MULTIPLES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THEISS, Guenther [DE/DE]; Kinzingring 16, 76669 Bad Schonborn (DE). BLATTNER, Guenter [DE/DE]; Drosselweg 6, 68784 Oberhausen (DE). WOLF, Werner [DE/DE]; Waldstrasse 47, 69168 Wiesloch (DE). HACK, Stefan [DE/DE]; Zur Helde 9, 69168 Wiesloch (DE). ERHARDT, Michael [DE/DE]; Obere Blenz 13, 67593 Westhofen (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele et al. / etc.; Mueller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060786 (13) A2

(21) PCT/JP02/13488

(22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5385 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(30) 2002-229317 6 Aug/août 2002 JP (06.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOAN MANAGEMENT SYSTEM ACCOMMODATED TO COLLATERAL VALUATION, LOAN MANAGEMENT DEVICE, AND LOAN MANAGEMENT METHOD

• SYSTEME DE GESTION DE PRETS ADAPTE A L'EVALUATION COLLATERALE, DISPOSITIF DE GESTION DE PRETS, ET PROCEDE DE GESTION DE PRETS

(71) UFJ BANK LIMITED [JP/JP]; 21-24, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP). MIZUTANI, Shin [JP/JP]; 2-29-17, Nozawa, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003 (JP). KINBARA, Mitsuhiro [JP/JP]; 14-622, Nishikubo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Nobutake [JP/JP]; 4-14-5-204, Naka-machi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP).

(74) HABU, Tetsuya; Seveness Bldg. 4F, 12-13, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN KR PH SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060787 (13) A1

(21) PCT/JP02/05927

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7469 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INFORMATION COLLECTION SYSTEM

• SYSTEME DE COLLECTE D'INFORMATIONS

(71, 72) MUROOKA, Yasumoto [JP/JP]; 5-39, Wakaba-dai 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0837 (JP).

(74) TSUJIMOTO, Kazuyoshi; Tsujimoto Patent Office, Nice-One Building, 6-20, Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, 15/00

(11) WO 03/060788 (13) A1

(21) PCT/JP02/00092

(22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY INPUTTING PERSONAL INFORMATION OF WEB PAGE

• PROCEDE D'ENTREE AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS PERSONNELLES D'UNE PAGE WEB

(71) WIREACTION INC. [JP/JP]; Kita-Aoyama Maiduru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASHI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o WireAction Inc., Kita-Aoyama Maiduru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP). MAKINO, Hisanaga [JP/JP]; c/o WireAction Inc., Kita-Aoyama Maiduru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).

(74) ISSHIKI, Kensuke et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060789 (13) A1

(21) PCT/JP02/00093

(22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR CONFIRMING WEB ELECTRONIC TRANSACTION AND METHOD FOR ACQUIRING CREDIT CARD INFORMATION

• PROCEDE DE CONFIRMATION D'UNE TRANSACTION ELECTRONIQUE FAITE SUR LE WEB ET PROCEDE D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE CARTE DE CREDIT

(71) WIREACTION INC. [JP/JP]; Kita-Aoyama Maiduru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASHI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o WireAction Inc., Kita-Aoyama Maiduru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP). MAKINO, Hisanaga [JP/JP]; c/o WireAction Inc., Kita-Aoyama Maiduru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).

(74) ISSHIKI, Kensuke et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060790 (13) A1

(21) PCT/US02/40433

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,599 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF DISTRIBUTING PUBLIC RELATIONS AND MARKETING CONTENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU DE RELATIONS PUBLIQUES ET DE MARKETING

(71, 72) DON, Joel, C. [US/US]; 21851 Via Del Lago, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

(74) CROCKETT, K., David; Crockett & Crockett, 24012 Calle De La Plata, Suite 400, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060791 (13) A1

(21) PCT/US02/40690

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,176 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(30) 10/171,190 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESS FOR CASE-BASED INSURANCE UNDERWRITING SUITABLE FOR USE BY AN AUTOMATED SYSTEM

• PROCEDE DE SOUSCRIPTION D'ASSURANCE BASE SUR DES CAS ET APPROPRIE POUR ETRE UTILISE PAR UN SYSTEME AUTOMATISE

(71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC. [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) BONISSONE, Piero, Patrone; 1065 Avon Road, Schenectady, NY 12308 (US). MESSMER, Richard, Paul; 735 Riverview Road, Rexford, NY 12148 (US). YANG, Dan; 19 Phylmor Drive, Westborough, MA 91581 (US). PAVESE, Marc; 38 Jackson Street, Saratoga Springs, NY 12866 (US). PATTERSON, Angela, Neff; 417 Ridgeview Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). MOGRO-CAMPERO, Antonio; 1311 Fox Hollow Road, Niskayuna, NY 12309 (US). VARMA, Anil; 139D Eastwood Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). DURHAM, William, Michael; 2190 Toll Gate Road, Concord, VA 24538 (US). RUSSELL, Diane, Marie; 2211 Cambridge Place, Lynchburg, VA 24503 (US). SUBBU, Rajesh, Venkat; 65 25th Street, Troy, NY 12180 (US).

(74) HAYDEN, Scott; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060792 (13) A1

(21) PCT/US02/41321

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,906 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING OPPORTUNITIES
• SYSTEMES ET PROCEDES D'EVALUATION DES POSSIBILITES

(71) TRAVEL ANALYTICS, INC. [US/US]; 35339 Quarterman Circle, Bentleyville, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILLESPIE, Scott [US/US]; 35339 Quarterman Circle, Bentleyville, OH 44139 (US).

(74) CLARK, Robert, J. et al. / etc.; Hahn Loeser + Parks LLP, Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060793 (13) A1

(21) PCT/US02/00479

(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTING MEASURES OF RETAILER LOYALTY
• SYSTEME ET PROCEDE DE CALCUL ET D'UTILISATION DE MESURES DE FIDELITE DU DETAILLANT

(71) CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATZ, Gary, M. [US/US]; 3128 Hemlock Lane, Northbrook, IL 60062 (US). ELMORE, Joni [US/US]; 2869 Glen Hollow Drive, Clearwater, FL 33761 (US). RANGEL, Laura [US/US]; 4038 E. Rolling Green lane, Orange, CA 92867 (US).

(74) NEIFELD, Richard, A.; Neifeld IP Law, P.C., Suite 1001, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060794 (13) A1

(21) PCT/US03/00143

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 607346,206 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(30) 10/302,976 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING TRANSACTIONS USING A PAYMENT CARD WITH ACCOUNT INFORMATION ENCODED IN BAR CODE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR EXECUTER DES TRANSACTIONS AU MOYEN D'UNE CARTE DE PAIEMENT A INFORMATIONS DE COMPTE DANS UN FORMAT CODE BARRE

(71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED [US/US]; 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577 (US).

(72) WANKMUELLER, John; 11 Evergreen Lane, New Hyde Park, NY 11040 (US).

(74) SCHEINFELD, Robert, C.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060795 (13) A2

(21) PCT/US03/00192

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/038,292 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EQUIPMENT MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'EQUIPEMENT

(71) WETRAX INC. [US/US]; 11970 Borman Drive, St. Louis, MO 63146 (US).

(72) DAVIS, Tommy, Lee, Jr.; 4362 Alderwood Court, Florissant, MO 63033 (US). DOSER, David, Earl, Jr.; 315 Old Sugar Creek Road, Fenton, MO 63026 (US).

(74) KANG, Grant, D. et al. / etc.; Husch & Eppenberger LLC, 190 Carondelet Plaza, St. Louis, MO 63105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060796 (13) A1

(21) PCT/US03/02054

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,834 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)(30) 10/091,882 6 Mar/mar 2002 US
(06.03.2002)(30) 10/100,380 18 Mar/mar 2002 US
(18.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A PRIVATE AND SECURE PAYMENT SYSTEM USING A WIRELESS DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE PAIEMENT PRIVE ET SUR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF SANS FIL

(71, 72) SINGHAL, Tara, Chand [US/US]; P.O. Box 5075, Torrance, CA 90510 (US).

(74) ROEDER, Steven, G.; THE LAW OFFICE OF STEVEN G. ROEDER, 5560 Chelsea Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060797 (13) A1

(21) PCT/US03/00540

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,679 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REAL TIME FINANCIAL INSTRUMENT IMAGE EXCHANGE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE D'IMAGE D'INSTRUMENT FINANCIER EN TEMPS REEL

(71) ADVANCED FINANCIAL SOLUTIONS, INC. [US/US]; 4344 Charter, Oklahoma City, OK 73108 (US).

(72) CRAIG, Mark, S.; Rural Route 1, Box 416, Cashion, OK 73016 (US). MILLER, Michael, M.; 1736 Bryant Circle, Norman, OK 73026 (US). DOWNS, Charles, H., Jr.; 2900 72nd Avenue, S.E., Norman, OK 73026 (US).

(74) LaBRIE, Michael, J.; McAfee & Taft, Tenth Floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060798 (13) A2

(21) PCT/US03/00556

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,880 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)(30) 60/346,950 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING WORKPLACE REAL ESTATE AND OTHER RESOURCES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER DES BIENS IMMOBILIERS DE LIEUX DE TRAVAIL ET D'AUTRES RESSOURCES

(71) AGILQUEST CORPORATION [US/US]; 9407 Hull Street, Richmond, VA 23236 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VIVADELLI, John, H. [US/US]; 5632 Langdon Court, Richmond, VA 23225 (US). COLLIER, Brian, B. [US/US]; 12003 Taplow Road, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) BERGERT, Thomas, F. et al. / etc.; Williams Mullen, PC, Suite 700, 8270 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060799 (13) A2

(21) PCT/US03/00564

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,081 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM NEOPLASMS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE NEOPLASMES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL, ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANG, Wenbin [US/US]; 12 Briar Hill Court, Belle Mead, New Jersey 08502 (US). HILT, Dana [US/US]; 4300 Temora Manor Lane, Ellicott City, MD 21042 (US). VINCEK, William [US/US]; 2901 Boston Street, Unit 201, Baltimore, MD 21224 (US).

(74) KAVANAUGH, Theresa, C. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060800 (13) A2

(21) PCT/US03/00662

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,124 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(30) 60/347,125 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(30) 60/387,737 11 Jun/juin 2002 US
(11.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MON-
ITORING THE AVAILABILITY OF AS-
SETS WITHIN A SYSTEM AND EN-
FORCING POLICIES GOVERNING AS-
SETS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE SUR-
VEILLANCE DE LA DISPONIBILITE
DES BIENS A L'INTERIEUR D'UN
SYSTEME ET APPLICATION DE PO-
LITIQUES REGISSANT CES BIENS

(71) INNERPRESENCE NETWORKS, INC.
[US/US]; 972 Marquette Lane, Foster City,
CA 94404 (US).

(72) NARASIMHAN, Anand; 2240 Rose Street,
#B, Berkeley, CA 94709 (US). MYERS-
DORF, Doron; 972 Marquette Lane, Foster
City, CA 94404 (US).

(74) COSLICK, Ronald; 2029 Century Park
East, 35th Floor, Los Angeles, CA 90067
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/060801 (13) A2

(21) PCT/US03/00806

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,766 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTIPLE AWARD OPTIMIZATION

• OPTIMISATION D'ATTRIBUTIONS
MULTIPLES

(71) FREEMARKETS, INC. [—/US]; 210 Sixth
Avenue, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) ANNAMALAI, Nachiappan; 5440 Fifth
Avenue, Apartment 25, Pittsburgh, PA 15232
(US). RAGHURAMAN, Vijay; 515 South
Aiken Avenue, Apartment 403, Pittsburgh,
PA 15232-1511 (US). SMITH, Christopher;
2489 Alydar Drive, Wexford, PA 15090
(US). SNYDER, Benjamin, S.; 5510 Library
Road, #2, Bethel Park, PA 15102 (US).

(74) JESSUM, Kim, R. et al. / etc.; Morgan,
Lewis & Bockius LLP, 1701 Market Street,
Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/060802 (13) A2

(21) PCT/EP03/00117

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 409.4 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GUAR-
ANTEERING AN AUTHORISED AND
PROCESS-OPTIMISED USE OF
SEMI-FINISHED PIECES IN A PRO-
DUCTION UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
TEGER L'UTILISATION AUTORISEE
ET OPTIMISEE EN TERMES DE PRO-
CESSUS DE DEMI-PRODUITS DANS
UNE INSTALLATION DE PRODUC-
TION

(71) SIG COMBIBLOC SYSTEMS GMBH
[DE/DE]; RURSTRASSE 58, 52441 LIN-
NICH (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEUNING, HANS-JOACHIM
[DE/DE]; WOLFSBENDENSTRASSE 27,
52080 AACHEN (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr.
8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/060803 (13) A2

(21) PCT/EP03/00364

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 257.1 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SECUR-
ING PATIENT DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRO-
TECTION DE DONNEES RELATIVES
A UN PATIENT

(71, 72) BAUER, Karl-Heinz [CH/CH]; Im
Schwizergut 25, CH-8610 Uster (CH).

(74) LUCHT, Silvia et al. / etc.; Kaiser-Joseph-
Strasse, 79098 Freiburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/060804 (13) A1

(21) PCT/KR02/02428

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0084255 24 Dec/déc 2001 KR
(24.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REMOTE CONTROLLER DATA
DOWNLOAD SYSTEM USING A IN-
TERNET AND ITS METHOD

• SYSTEME DE TELECHARGEMENT
DE DONNEES DE COMMANDE A
DISTANCE PAR L'INTERMEDIAIRE
D'INTERNET ET PROCEDE CORRES-
PONDANT

(71, 72) CHOI, Hyung, Rack [KR/KR]; 266-2
Ojeung-dong, Ojeung-gu, Bucheon-shi, Ky-
onggi-do 421-814 (KR).

(74) KIM, Tae, Won; Gangnam, P.O. Box 129,
Seoul 135-601 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/060805 (13) A2

(21) PCT/US02/38904

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,891 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDICATION DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) MARTUCCI, James; 816 Fair Way, Libertyville, IL 60048 (US). BUI, Tuan; 14436 Greenfield Court, Green Oaks, IL 60048 (US). HITCHCOCK, James; 435 North Avenue, Barrington, IL 60010 (US). DIGIANFILIPPO, Alejandro; 29192 North 78th Street, Scottsdale, AZ 85262 (US). PIERCE, Richard; 19730 North 52nd Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/060806 (13) A2

(21) PCT/US02/40578

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,862 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)(30) 10/321,425 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MANAGER FOR SOFTWARE CONTROLS IN AN OPERATING ENVIRONMENT

• GESTIONNAIRE POUR COMMANDES LOGICIELLES DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 700 North Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(72) WYKE, Kenneth, C.; 13531 Westwind Lane, Culpeper, VA 22701 (US). MOORE, John; 6913 Farragut Avenue, Falls Church, VA 22042 (US). SPIVEY, Archie; 101 Ocean Creek Drive, Apartment KK3, Myrtle Beach, SC 29572 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez; Hogan & Hartson L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/060807 (13) A2

(21) PCT/US02/41117

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/032,395 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS FOR DETERMINING POLYPEPTIDE STRUCTURE, FUNCTION OR PHARMACOPHORE FROM COMPARISON OF POLYPEPTIDE SEQUENCES

• TECHNIQUES DE DETERMINATION DE STRUCTURE DE POLYPEPTIDE, FONCTION OU PHARMACOPHORE OBTENUE DE LA COMPARAISON DE SEQUENCES POLYPEPTIDIQUES

(71) TRIAD THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 9381 Judicial Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Mark, R. [US/US]; 5275 Tuscan Way #121, San Diego, CA 92122 (US). KHO, Richard [US/US]; 9646 Carroll Canyon Road #66, San Diego, CA 92126 (US). VILLAR, Hugo, O. [AR/US]; 5549 Mt. Soledad Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) MURPHY, John, T. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/060808 (13) A2

(21) PCT/US03/01201

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,578 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MEDICATION MONITORING

• SYSTEMES ET PROCÉDES DE SURVEILLANCE DE MEDICATION

(71) HEXALOG SA [CH/CH]; Rue du Rhone 40, CH-1950 Sion (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VRIJENS, Bernard [BE/BE]; Rue Haute 23, B-B-4690 Eben-Emael (BE). URQUHART, John [US/US]; 975 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). DE KLERK, Erik [NL/NL]; Romeinenstraat 32, NL-6466 CN Kerkrade (NL). METRY, Jean-Michel [CH/CH]; Rue de Gravelone 19, CH-1950 Sion (CH).

(74) LYNCH, Cindy, A. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 139/40

(11) WO 03/060809 (13) A2

(21) PCT/US02/41589

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,904 28 Dec/déc 2001 US
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING AN EXTERNAL MEMORY ACCESS INTO A LOCAL MEMORY ACCESS IN A PROCESSOR CORE

• PROCÉDE ET APPAREIL DE CONVERSION D'UN ACCES MEMOIRE EXTERNE EN UN ACCES MEMOIRE LOCAL DANS LA MEMOIRE CENTRALE DU PROCESSEUR.

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02210 (US).

(72) TRAN, Minh, D.; 3609 Aspen Creek Parkway, Austin, TX 78749 (US). REVILLA, Juan, G.; 10016 Austral Cove, Austin, TX 78739 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) CN JP KR SG.

(51)⁷ G06K

(11) WO 03/060810 (13) A2

(21) PCT/US02/32322

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,405 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LASER SCANNER WITH PARABOLIC COLLECTOR

• LECTEUR LASER A COLLECTEUR PARABOLIQUE

(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; Suite 102, 1403 Foulk Rd., Wilmington, DE 19803-2755 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROOTHUIS, David, Scott [US/US]; 804 N. Street, Aurora, NE 68818 (US). HANCHETT, Michael, Thomas [US/US]; 8516 231 Street S.W., Edmonds, WA 98020 (US).

(74) VAN HOOZER, Thomas, H.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 03/060811 (13) A2

(21) PCT/US02/40583

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,781 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)(30) 60/400,331 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)(30) 10/308,244 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS ON CONSUMABLE ITEMS USED IN PRINTERS AND RELATED EQUIPMENT

• ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE SITUEES SUR DES ARTICLES DE CONSOMMATION UTILISES DANS DES IMPRIMANTES ET DES EQUIPEMENTS ASSOCIES

(71) DATACARD CORPORATION [US/US]; 11111 Bren Road West, P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) SQUIRES, Milo, B.; 1811 Park Ridge Circle, Chaska, MN 55318 (US). MCCUMBER, Roger, D.; 16960 Creek Ridge Trail, Minnetonka, MN 55345 (US). KIENITZ,

Paul, M.; 18153-91st Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). DAVIE, Jeffery; 11111 Bren Road, Minneapolis, MN 55343 (US). PAULSON, Arthur; 2639 Aldrich Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US). MYNTTI, Bill; 19210 Waco Street Northwest, Elk River, MN 55330 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 03/060812 (13) A2

(21) PCT/US03/01272

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,871 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AND IMPROVING MANUFACTURING PROCESSES AND MAXIMIZING PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT SPEED AND EFFICIENCY

• SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES POUR MESURER ET AMELIORER LES PROCESSUS DE FABRICATION ET MAXIMISER LA VITESSE ET L'EFFICACITE DE RECHERCHE ET DE DEVELOPPEMENT DE PRODUITS

(71, 72) DAS, Suvajit [IN/US]; 1033-F Brentwood Way, Atlanta, GA 30350 (US). CRESSON, Thierry [FR/US]; 245 Quiet Stream Court, Roswell, GA 30075 (US). SKOWRONSKI, Jerzy, W. [US/US]; 3322 Tennyson Drive, Florence, SC 29501 (US). HEMPEL, Randy, A. [US/US]; 2663 Golf Island Road, Ellicott City, MD 21042 (US). YANG, Steve [CN/US]; 12332 High Stakes Drive, Reisterstown, MD 21136 (US). RUTLEDGE, Brian, H. [US/US]; 6705 Autumn View Court, Eldersburg, MD 21184 (US). ELAAHI, Ebi [US/US]; 26 South Lane, New City, NY 10956 (US). MILLER, Bryan [US/US]; 43545 Coal Bed Court, Ashburn, VA 21047 (US).

(74) OLSEN, James, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G06K 7/01, G06F 17/21

(11) WO 03/060813 (13) A1

(21) PCT/US03/00076

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/042,245 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NEGOTIATING A CONTRACT OVER A COMPUTER NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NEGOCIER UN CONTRAT PAR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) J.J. DONAHUE & COMPANY [US/US]; 101 Federal Street, Suite 1900, Boston, MA 02110 (US).

(72) DONAHUE, John, J.; 101 Federal Street, Suite 1900, Boston, MA 02110 (US).

(74) WRIGHT, Bradley, C. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 03/060814 (13) A1

(21) PCT/KR03/00086

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0002632 16 Jan/jan 2002 KR
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IRIS IDENTIFICATION USING STEREO-SCOPIC FACE RECOGNITION

• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'IRIS UTILISANT LA RECONNAISSANCE DE VISAGE STEREOSCOPIQUE

(71) IRITECH, INC. [US/US]; 201 N. Dupont Parkway, New Castle, DE 19720 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KIM, Dae-Hoon** [KR/KR]; 9th Floor, Kyotong Munhwa Huigwan, 11-7 Shinchun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-742 (KR). **CHOI, Byung-Ho** [KR/KR]; 204-803 Family Apt., 150 Munjung-dong, Songpa-gu, Seoul 138-768 (KR). **PAIK, Seung-Min** [KR/KR]; 706-405 Shindonga Apt., Noryangjin1-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-051 (KR).
- (74) **BAAK, Hong-Oo** et al. / etc.; BAAK JANG & PARK, 9th Floor, Tongyong Bldg., 1318-2 Seocho4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-074 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 05/00

(11) WO 03/060815 (13) A1

(21) PCT/US02/00934

(22) 8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • POINT-OF-SALE ACTIVATION AND SUBSEQUENT REGISTRATION OF PRODUCTS
- ACTIVATION DE POINTS DE VENTE ET ENREGISTREMENT CONSECUTIF DE PRODUITS

(71) **RIVERBORNE COMMUNICATIONS, LLC** [US/US]; P.O. Box 80277, Memphis, TN 38108-0277 (US).

(72) **FIALA, Barry, J.**; 200 Wagner Street, Memphis, TN 38103 (US). **HODES, Mark, B.**; 5350 Poplar Avenue, Suite 750, Memphis, TN 38119-3679 (US).

(74) **LONDA, Bruce, S.**; Norris, McLaughlin & Marcus, P.A., 220 East 42nd Street, 30th Floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 11/18, G06F 3/033, H04M 1/02

(11) WO 03/060816 (13) A1

(21) PCT/NO03/00013

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020268 17 Jan/jan 2002 NO (17.01.2002)

(30) 60/378,366 8 May/mai 2002 US (08.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • POINTING DEVICE
- DISPOSITIF DE POINTAGE

(71) **SKAUGS IDE UTVIKLING** [NO/NO]; Hyniveien 22, N-3726 Skien (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKAUG, Terje** [NO/NO]; Hyniveien 22, N-3726 Skien (NO).

(74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 13/00

(11) WO 03/060817 (13) A2

(21) PCT/GB02/05800

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130978.0 27 Dec/déc 2001 GB (27.12.2001)

(30) 0222744.5 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • VERIFICATION KEY FOR REPLACEMENT PARTS
- CLE DE VERIFICATION POUR PIECES DE RECHANGE

(71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICKINSON, Robert** [GB/GB]; 51 West Hill Road, Wandsworth, London SW18 1LE (GB). **ARNOLD, David** [GB/GB]; 20 Pine Grove, Weybridge, Surrey KT13 9AW (GB).

(74) **FENLON, Christine, Lesley**; Haseltine Lake, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/00

(11) WO 03/060818 (13) A2

(21) PCT/US03/00090

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,989 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) Not furnished / 6 Dec/déc 2002 US non communiqué (06.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD OF MAKING INTERACTIVE INFORMATION CLOSURE AND PACK-AGE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER ET D'UN SYSTEME DE FERMETURE CONTENANT DES INFORMATIONS INTERACTIVES

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(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, Larry** [US/US]; 1002 N. 21st Street, Lafayette, IN 47904 (US). **CARR, Timothy** [US/US]; 927 Twelve Oaks, Carmel, IN 46032 (US). **POWELL, Mark** [US/US]; 1906 Camp Rotary Road, Crawfordsville, IN 47933 (US). **ZIEGLER, John** [US/US]; 13745 Langley Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/077, G08B 13/24 // G09F 3/02, H01Q 1/36

(11) WO 03/060819 (13) A1

(21) PCT/FI03/00031

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020093 17 Jan/jan 2002 FI (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • RFID TAG
- BADGE D'IDENTIFICATION RADIO-FREQUENCES

(71, 72) PALOVUORI, Karri [FI/FI]; Linnainmaanraitti 18 A 5, FIN-33580 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 19/077, 7/08, 19/07

(11) WO 03/060820 (13) A1

(21) PCT/FR03/00084

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200504 16 Jan/jan 2002 FR (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INDUCTIVE COUPLING EXCHANGE IN A PORTABLE INTELLIGENT OBJECT WITH CENTRAL AND PERIPHERAL CIRCUITS

• ÉCHANGE PAR COUPLAGE INDUCTIF DANS UN OBJET PORTABLE INTELLIGENT A CIRCUITS CENTRAL ET PERIPHERIQUE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Parc d'Activités de Gemenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13420 GEMENOS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARUANA, Jean-Paul [FR/FR]; Les Jardins de Toscane - Bât E1, 189, Chemin Joseph AIGUIER, F-13009 MARSEILLE (FR).

(74) KEMPF, Dominique; GEMPLUS, Département Propriété Intellectuelle, Avenue du Jubier - PB 90, Zone Athélia IV, F-13705 LA CIOTAT cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06N 3/12

(11) WO 03/060821 (13) A1

(21) PCT/EP02/14002

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en
(30) 02001252.2 17 Jan/jan 2002 EP (17.01.2002)

(30) 02003557.2 15 Feb/fév 2002 EP (15.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUZZY PREFERENCES IN MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION (MOO)

• PREFERENCES FLOUES DANS UNE OPTIMISATION MULTI-OBJECTIFS (MOO)

(71) HONDA RESEARCH INSTITUTE EUROPE GMBH [DE/DE]; Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JIN, Yaochu [CN/DE]; Spessarting 49, 63110 Rodgau (DE). SENDHOFF, Bernhard [DE/DE]; Frankfurter Strasse 24, 63179 Obertshausen (DE).

(74) RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06N 5/00

(11) WO 03/060822 (13) A1

(21) PCT/US03/00488

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/041,403 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HISTORICAL DATABASE TRAINING OF NON-LINEAR MODELS FOR USE IN ELECTRONIC COMMERCE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UN ENTRAÎNEMENT DE BASE DE DONNÉES HISTORIQUE DE MODELES NON LINEAIRES A UTILISER POUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) PAVILION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11100 Metric Boulevard, Suite 700, Austin, TX 78758 (US).

(72) FERGUSON, Bruce; 903 Morning View Place, Round Rock, TX 78664 (US). HARTMAN, Eric; 12703 Foxhound Cove, Austin, TX 78729 (US).

(74) HOOD, Jeffrey, C.; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 03/060823 (13) A2

(21) PCT/IL02/01039

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,121 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING SPACE OR TIME RESOLUTION IN VIDEO

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESOLUTION SPATIALE OU TEMPORELLE EN VIDEO

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO.LTD.** [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRANI, Michal** [IL/IL]; 10c Mohliher Street, 76 304 Rehovot (IL). **CASPI, Yaron** [IL/IL]; 49 Irusim Street, 74 086 Nes Ziona (IL). **SHECHTMAN, Eli** [IL/IL]; 21a Yaavetz Street, 76 250 Rehovot (IL).

(74) **EHRlich, Gal**; G. E. EHRlich (1995) LTD., 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) **WO 03/060824** (13) A2

(21) PCT/IL03/00013

(22) **5 Jan/jan 2003 (05.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 147473 **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)** IL

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **IMAGE ENHANCEMENT OF SUBSTANTIALLY COHERENT IMAGING SYSTEMS**

• AMELIORATION D'IMAGES DE SYSTEMES D'IMAGERIE PRATIQUEMENT COHERENTS

(71) **NOVA MEASURING INSTRUMENTS LTD.** [IL/IL]; Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEINER, David** [IL/IL]; 7 Iris Str., 56905 Ganei Yehuda (IL).

(74) **KORSHUNOV, Oleg**; Nova Measuring Instruments Ltd., Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) **WO 03/060825** (13) A2

(21) PCT/IL03/00043

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,382 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **ORAL IMPLANT TEMPLATE**

• MODELE D'IMPLANT BUCCAL

(63) US 60/348,382 (CIP)
16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(71, 72) **FELDMAN, Andrei** [IL/IL]; Shoshanat Hacarmel Street 84, 34323 Haifa (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/40, B60S 1/08

(11) **WO 03/060826** (13) A1

(21) PCT/DE02/04290

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 522.8 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** DE

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING OBSTRUCTIONS OF VIEW IN IMAGE SENSOR SYSTEMS**

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBSTACLES A LA VISIBILITE DANS LE CAS DE SYSTEMES DE DETECTION D'IMAGES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANZ, Matthias** [DE/DE]; Stauffenbergstr. 107, 72074 Tuebingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06T 7/60, 7/40

(11) **WO 03/060827** (13) A1

(21) PCT/SG02/00006

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SYMMETRY IN 2D AND 3D IMAGES**

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UNE SYMETRIE DANS DES IMAGES EN 2D ET EN 3D

(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HU, Quingmao** [CN/SG]; 42 Toh Tuck Road, #02-05, Good Luck Garden, Singapore 596718 (SG). **NOWINSKI, Wieslaw, L.** [PL/SG]; 111 Clementi Road, #10-06 Nus Kent Vale, Blk. C, Singapore 129792 (SG).

(74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-SONS PTE LTD.**; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 9/00, H04N 7/26

(11) **WO 03/060828** (13) A1

(21) PCT/US02/40856

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/041,218 **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **TRANSFORM COEFFICIENT COMPRESSION USING MULTIPLE SCANS**

• COMPRESSION DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION A L'AIDE DE MULTIPLES BALAYAGES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **SAID, Amir**; 20380 Stevens Creek Blvd., #208, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HEMINGER, Susan E.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 9/20, H04N 7/26

(11) WO 03/060829 (13) A1

(21) PCT/US03/00712

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,797 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESSING BOUNDARY INFORMATION OF A GRAPHICAL OBJECT

• TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE LIMITE D'UN OBJET GRAPHIQUE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) LUO, Huitao; 531 Woodside Road, Apt. 311, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 11/40

(11) WO 03/060830 (13) A1

(21) PCT/US02/25282

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,029 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)(30) 60/349,028 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)(30) 60/348,568 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)(30) 10/192,195 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO DISPLAY BOTH VISIBLE AND INVISIBLE HAZARDS AND HAZARD INFORMATION

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AFFICHER DES DANGERS AUSSI BIEN VISIBLES QU'INVISIBLES ET INFORMATIONS RELATIVES AUX DANGERS

(71) INFORMATION DECISION TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 58 Cortland Drive, Bedford, NH 03110 (US).

(72) EBERSOLE, John, Franklin; 58 Cortland drive, Bedford, NH 03110 (US). FURLONG, Todd, Joseph; 14B Appletree Drive, Goffstown, NH 03045 (US). EBERSOLE, John,

Franklin, Jr.; 3 Saratoga Court, Bedford, NH 03310 (US). BASTIAN, Mark, Stanley; 55 Greenview Drive, #31, Manchester, NH 03102 (US). HOBGOOD, Andrew, Wesley; 4 Mountain Ash Lane Apt. 364, Goffstown, NH 03045 (US). WALKER, John, Franklin; 510 South Street, W. Dundee, IL 60118 (US). EADS, Daniel, Alan; 5436 Tropic Drive, New Port Richey, FL 34653 (US). ILLIG, Jeffrey, Patrick; 3 Oakdale Avenue, Nashua, NH 03062 (US).

(74) DINGMAN, Brian, M.; Mirick, O'Connell, DeMallie & Lougee, LLP, 1700 West Park Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C

(11) WO 03/060831 (13) A2

(21) PCT/US02/40760

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,292 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)(30) 60/360,479 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)(30) 60/388,451 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EQUIPMENT SERVICE VEHICLE WITH REMOTE MONITORING

• VEHICULE DE SERVICE D'EQUIPEMENT CONTROLE A DISTANCE

(71) OSHKOSH TRUCK CORPORATION [US/US]; 2307 Oregon Street, Oshkosh, WI 54902 (US).

(72) SQUIRES, Bradley, C.; Northgate Estates, Lot 16, New London, WI 54961 (US). PIL-LAR, Duane, R.; 1733 Iowa Street, Oshkosh, WI 54902 (US).

(74) LUETTGEN, David, G.; FOLEY & LARDNER, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C

(11) WO 03/060832 (13) A2

(21) PCT/US03/00756

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,137 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)(30) 10/044,119 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)(30) 60/347,708 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)(30) 60/348,738 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)(30) 10/252,651 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 10/252,227 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 10/252,259 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 10/252,652 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 10/339,444 9 Jan/jan 2003 US
(09.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TRANSACTION TERMINAL

• TERMINAL POUR TRANSACTIONS

(71) HAND HELD PRODUCTS, INC. [US/US]; 4619 Jordan Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(72) MCCALL, Melvin; 5841 East Homer-Baltimore Road, Homer, NY 13077 (US). FITCH, Timothy; 4796 Fawn Hill, Syracuse, NY 13215 (US). GOMEZ, Garrison; 2891 Otisco Valley Road, Marietta, NY 13110 (US). O'DONNELL, James; 102 Gulino Avenue, Camillus, NY 13031 (US). SMITH, George; 3849 Oran Delphi Road, Manlius, NY 13104 (US). SPERDUTI, David; 5 North Hunter Avenue, Auburn, NY 13021 (US). COLEMAN, Eric; 12 Huckleberry Lane, Liverpool, NY 13090 (US). FLETCHER, Donna; 7337 Cherry Street, Auburn, NY 13021 (US). GRESKO, James; 191, Marlborough Road, Rochester, NY 13021 (US). HIGGINS, Paul; 350 Edward Drive, Fayetteville, NY 13066 (US). KLOCK, Paul; 26 Marecta Road, Rochester, NY 14624 (US). MANGICARO, David; 204 Duchess Lane, Syracuse, NY 13219 (US). MESEROLL, Russ; 226 Woodmont Drive, Camillus, NY 13031 (US). ROSETTI, James; 138 Grant Avenue, Auburn, NY 13021 (US). SAKAL, Joseph; 1123 Sakal Lane, Skaneateles, NY 13152 (US). SIEGLER, Thomas; 7510 East Independence Blvd., #100, Charlotte, NC 28227 (US).

(74) BLASIAK, George; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 South Salina Street, Suite 400, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 1/10, 1/20, 9/00

(11) WO 03/060833 (13) A1

(21) PCT/US03/00722

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,717 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • BATTERY RECHARGER FOR PERSONNEL LOCATING SYSTEM BADGES

• CHARGEUR D'ACCUMULATEUR POUR BADGES DE SYSTEME DE REPERAGE INDIVIDUEL

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) McDANIEL, Paul, J., III; 300 Holly Branch Drive, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) NIEDNAGEL, Timothy, E.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07C 9/00

(11) WO 03/060834 (13) A2

(21) PCT/FR02/04516

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/17125 31 Dec/déc 2001 FR (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SURVEILLANCE ASSISTANCE DE-VICE FOR HIGH-RISK SITE

• DISPOSITIF POUR L'AIDE A LA SURVEILLANCE D'UN LOCAL A RISQUES

(71) UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE [FR/FR]; Villa Douce, 9, boulevard de la Paix, F-51000 Reims (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CARRE-MENETRIER, Véronique [FR/FR]; 3, rue Châteaubriand, F-51350 Cormontreuil (FR). GELLOT, François [FR/FR]; 2, route de la Ville aux bois, F-02160 Pontavert (FR). ZAYTOON, Janan [FR/FR]; 4D, rue des 16e et 22e Dragons, F-51100 Reims (FR).

(74) RHEIN, Alain; Cabinet Bléger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 9/00

(11) WO 03/060835 (13) A2

(21) PCT/IB02/05596

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 102 01 580.5 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF OPERATING AN ACCESS CONTROL SYSTEM

• PROCÉDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE). *(only for / seulement pour DE)*

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE SI US)

(72, 75) NOWOTNICK, Jürgen [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 9/00

(11) WO 03/060836 (13) A2

(21) PCT/US03/00634

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,727 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR METHOD OF RECORDING A LOCATION OF AN OBJECT HAVING AN EXTERNALLY VIEWABLE IDENTIFIER

• APPAREIL CONÇU POUR REALISER UN PROCÉDE D'ENREGISTREMENT DE L'EMPLACEMENT D'UN OBJET AYANT UN INDICATIF VISIBLE DE L'EXTERIEUR

(71) PIPS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 200 Prosperity Drive, Knoxville, TN 37923 (US).

(72) SEFTON, Alan, K.; 604 Battle Front Trail, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) CROCKETT, Mark, P.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 13/00

(11) WO 03/060837 (13) A1

(21) PCT/US02/33837

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,889 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPUTERIZED ELECTRONIC VOTING SYSTEM

• SYSTEME DE VOTE ELECTRONIQUE INFORMATISE

(71) VOTING TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, LLC [US/US]; 757 North Broadway, Milwaukee, WI 53202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLDIN, Anthony, J. [US/US]; 370 Manor Court, Brookfield, WI 53005 (US).

(74) BAXTER, William, K.; Godfrey & Kahn, S.C., 780 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F

(11) WO 03/060838 (13) A2

(21) PCT/US02/41043

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,337 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MAGNETIC CORE TRANSCEIVER
FOR ELECTRONIC ARTICLE
SURVEILLANCE MARKER DETEC-
TION

• EMETTEUR-RECEPTEUR A NOYAU
MAGNETIQUE POUR LA DETECTION
DE MARQUEURS ELECTRONIQUES
DE SURVEILLANCE D'ARTICLES

(71) SENSORMATIC ELECTRONICS COR-
PORATION [US/US]; 6600 Congress Av-
enue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) COPELAND, Richard, L.; 9292 Lake-
side Lane, Boynton Beach, FL 33437 (US).
BALCH, Brent, F.; 1821 NW 43rd Street,
Fort Lauderdale, FL 33309 (US). EM-
BLING, Steven, W.; 836 N.W. 45th Street,
Pompano Beach, FL 33604 (US). FAR-
RELL, William, M.; 12783 Citrus Grove
Boulevard, West Palm Beach, FL 33412
(US). HALL, Stewart, E.; 1205 Whimbel
Road, Wellington, FL 33414 (US).

(74) COMOGLIO, Rick, F. et al. / etc.; IP Le-
gal Department, Tyco Fire & Security Ser-
vices, One Town Center Road, Boca Raton,
FL 33486 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G07F

(11) WO 03/060839 (13) A2

(21) PCT/US03/01119

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en

(30) 10/047,354

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISPENSING APPARATUS WITH DI-
RECTIONAL LED LIGHTING

• DISTRIBUTEUR DOTE D'UN ECLAIR-
RAGE LED DIRECTIONNEL

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US];
Patent Department, One Coca-Cola Plaza, nw,
Atlanta, GA 30313 (US).

(72) RUDICK, Arthur, G.; 1328 Lexox Circle,
Atlanta, GA 30306 (US).

(74) WARREN, Daniel, J.; Sutherland Asbill &
Brennan, LLP, 999 Peachtree Street, N.E., At-
lanta, GA 30309-03996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G07F 7/00

(11) WO 03/060840 (13) A1

(21) PCT/FR02/04479

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/17028 28 Dec/déc 2001 FR
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC SYSTEM FOR DATA
MANAGEMENT AND PRODUCT
AND/OR SERVICE DISTRIBUTION
OVER NETWORK(S)

• SYSTEME ELECTRONIQUE DE GES-
TION D'INFORMATIONS ET DE DIS-
TRIBUTION DE PRODUIT(S) ET/OU
DE SERVICE(S) EN RESEAU(X)

(71) ROIRET ENTREPRISES S.A. [FR/FR];
180, avenue Jean Jaures, F-69007 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURENT, François [FR/FR]; 9, lo-
tissement la Bottière, F-69650 Quincieux
(FR).

(26) en

14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(74) GAUCHERAND, Michel; Ixas Conseil, 15,
rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 7/10

(11) WO 03/060841 (13) A1

(21) PCT/FR03/00112

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00569 17 Jan/jan 2002 FR
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CRYPTOGRAPHIC REVOCATION
METHOD USING A CHIP CARD

• PROCEDE CRYPTOGRAPHIQUE DE
REVOCATION A L'AIDE D'UNE
CARTE A PUCE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place
d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CANARD, Sébastien [FR/FR]; 4,
résidence Olympia, F-14000 Caen (FR).
GIRAULT, Marc [FR/FR]; 4, rue Viviane,
F-14000 Caen (FR). TRAORE, Jacques
[FR/FR]; 14, rue Emile Dron, F-61100 Flers
(FR).

(74) JEUNE, Pascale; France Telecom R &
D/VAT/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc,
F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 11/00, G06F 17/00

(11) WO 03/060842 (13) A1

(21) PCT/US03/00271

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,155 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • VENDING SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE

(71) **TRANSENTRIC LLC** [US/US]; 7930 Clayton Road, St. Louis, MO 63117-1368 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMKE, Fred, M.** [US/US]; 602 Henry Oaks Ct., Ballwin, MO 63011 (US). **LEWIS, Daniel, R.** [US/US]; 11011 Oak Forest Parkway-Apt. L, St. Louis, MO 63146 (US). **MORIN, Randall, D.** [US/US]; 9039 Harvest Run Ct., O'Fallon, MO 63366 (US). **SCHMELDER, William, J.** [US/US]; 4104 Providence Drive, St. Charles, MO 63304 (US). **TODT, Mary, A.** [US/US]; 15992 Woodlet Park Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **WARREN, Madonna** [US/US]; 1640 Ivy Chase Lane, Fenton, MO 63026 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 11/66, B65H 5/28**

(11) **WO 03/060843** (13) A1

(21) PCT/US02/41541

(22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,154 **31 Dec/déc 2001** US
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISPENSERS FOR TISSUE DILATOR DIVICES

• DISTRIBUTEURS POUR DISPOSITIFS DE DILATATION DES TISSUS

(71) **CNS, Inc.** [US/US]; 7615 Smetana Lane, P.O. Box 39802, Minneapolis, MN 55439-0802 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FENTON, Gustav, R.** [US/US]; 3730 Garfield Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US).

(74) **KLOS, John, F.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 225 South Sixth Street, Suite 4850, Minneapolis, MN 55402-4320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 17/32**

(11) **WO 03/060844** (13) A2

(21) PCT/US02/41001

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/343,550 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POKER WITH BONUS ROUND AND RELATED METHOD

• POKER COMPRENANT UNE PARTIE BONUS ET PROCEDE ASSOCIE

(63) US 60/343,550 (CIP)
21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(71, 72) **LISOWSKI, James, F., Sr.** [US/US]; 2320 Caserts Ct, Henderson, NV 89074 (US).

(74) **SANTARELLI, Bryan, A.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155-108th Avenue NE, Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 17/32, 19/00, G06K 19/06, 19/14**

(11) **WO 03/060845** (13) A1

(21) PCT/US02/09985

(22) **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/041,196 **8 Jan/jan 2002** US
(08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ILLUMINATED PLAYER TRACKING CARD FOR A GAMING APPARATUS

• CARTE DE SUIVI DE JOUEUR ILLUMINEE POUR APPAREIL DE JEU

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) **OLLINS, Richard**; 3762 Rosecrest Circle South, Las Vegas, NV 89121 (US).

(74) **RUETH, Randall, G.**; Marshall, Gerstein & Borum, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G08B**

(11) **WO 03/060846** (13) A2

(21) PCT/US02/40761

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,256 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMBINATION CASINO TABLE GAME IMAGING SYSTEM FOR AUTOMATICALLY RECOGNIZING THE FACES OF PLAYERS -- AS WELL AS TERRORISTS AND OTHER UNDESIRABLES -- AND FOR RECOGNIZING WAGERED GAMING CHIPS

• SYSTEME COMBINE SERVANT A VISUALISER UNE TABLE DE JEU DE CASINO POUR RECONNAITRE AUTOMATIQUEMENT LES VISAGES DES JOUEURS OU DE TERRORISTES OU POUR RECONNAITRE LES JE-TONS MIS EN JEU

(71) **CIAS, INC.** [US/US]; 175 West 72 Street, Room 11F, New York, NY 10023 (US).

(72) **STORCH, Leonard**; 175 West 72 Street, Room 11F, New York, NY 10023 (US).

(74) **DEROSA, Frank, J.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 1/08, G01B 13/14, G08B 23/00, 21/00, 5/22**

(11) **WO 03/060847** (13) A1

(21) PCT/US02/00996

(22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FACILITY AND METHOD FOR TRACKING PHYSICAL ASSETS

• INSTALLATION ET PROCEDE DE LOCALISATION DE BIENS MATERIELS

(71) **AIRBIQUITY INC.** [US/US]; 945 Hildebrand Lane NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(72) **PROCTOR, Rod, L.**; 1446 Madrona Drive, Seattle, WA 98122 (US). **RIMKUS, Andrew,**

- J.; 14445 Phelps Rd. NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **STOLOWITZ, Micah, D.**; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 13/14, 13/24, 21/24, G06K 7/00**
- (11) **WO 03/060848** (13) A1
- (21) PCT/MX03/00003
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) PA/a/2002/000720 **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)** MX
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MINIATURE PORTABLE POCKET ELECTRONIC SYSTEM OR DEVICE WHICH IS USED TO PREVENT OBJECTS, PEOPLE AND PETS FROM BEING LEFT BEHIND, MISPLACED OR LOST
- EQUIPEMENT MINUSCULE OU SYSTEME ELECTRONIQUE MINIATURE, PORTABLE ET DE POCHE AFIN D'EVITER L'OUBLI OU LA PERTE D'OBJETS, DE PERSONNES OU D'ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71, 72) **LECUONA SAIZ, Enrique** [MX/MX]; Mochuelo 102, Col. Loma de Guadalupe, Delegación Álvaro Obregón, Mexico, D.F. 01720 (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 21/00**
- (11) **WO 03/060849** (13) A1
- (21) PCT/US02/41202
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/036,982 **31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)** US
- (30) 10/036,991 **31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)** US
- (30) 10/035,541 **31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)** US
- (30) 10/035,546 **31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DETECTING THE PRESENCE OF HARMFUL MATERIALS IN AN INCOMING MAIL STREAM
- DETECTION DE PRESENCE DE MATERIAUX DANGEREUX DANS UN FLUX DE COURRIER ENTRANT
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) **RYAN, William, E. Jr.**; P.O. Box 336, Monroe, CT 06468 (US). **GOTTLIEB, Robert, K.**; 47 Housatonic Drive, Milford, CT 06460 (US). **MALLOZZI, Joseph, D.**; 112 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611 (US). **CULLEN, Mark**; 69 Tawney Drive, Bethany, CT 06524 (US). **VITALE, Alberta, A.**; 7 Park Place, East Haven, CT 06512 (US).
- (74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G08C**
- (11) **WO 03/060850** (13) A2
- (21) PCT/IB03/00478
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,331 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** US
- (30) 10/339,961 **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • FIXED CODE TRANSMITTER
- EMETTEUR A CODE FIXE
- (71, 72) **TSUI, Philip, Y., W.** [CA/CA]; 2213 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 1X1 (CA).
- (74) **RICHES, MCKENZIE & HERBERT LLP**; 2 Bloor Street East, Suite 1800, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08C 19/02**
- (11) **WO 03/060851** (13) A1
- (21) PCT/EP02/14607
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 028.0 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** DE
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SENSOR ARRANGEMENT
- ENSEMBLE CAPTEUR
- (71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PFÜNDLIN, Elmar** [DE/DE]; Römerstrasse 2a, 79541 Lörrach (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Talstrasse 55, 79650 Schopfheim (DE).
- (74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08F**
- (11) **WO 03/060852** (13) A2
- (21) PCT/US03/00828
- (22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,699 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** US
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CATALYTIC OSMIUM-ASSISTED OXIDATIVE CLEAVAGE OF OLEFINS
- CLIVAGE OXYDATIF CATALYTIQUE D'OLEFINES ASSISTE PAR OSMIUM
- (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) **BORHAN, Babak**; 1526 South Shore A2, East Lansing, MI 48823 (US). **TRAVIS, Benjamin, R.**; 2211 S. Rundle Avenue, Lansing, MI 48910 (US). **SCHOMAKER, Jennifer**; 1113 Wendrow Way, Mt. Pleasant, MI 48858 (US).

(74) MCLEOD, Ian, C.; McLeod Moyne & Reilly, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08G

(11) WO 03/060853 (13) A2

(21) PCT/EP03/00362

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 859.6 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR SUPPLYING A PROGRAM-AIDED INFORMATION SYSTEM WITH SPECIFIC POSITIONAL INFORMATION

• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR A UN SYSTEME D'INFORMATION ASSISTE PAR PROGRAMME DES INFORMATIONS DE POSITION CIBLEES

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASELOFF, Sandra [DE/DE]; Friedrichstr. 73, 44137 Dortmund (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G08G 5/04, G01S 13/74, 13/76, 13/78, 13/93

(11) WO 03/060854 (13) A1

(21) PCT/US02/40381

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,134 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING RADIO FREQUENCY LINK RELIABILITY FOR AIRCRAFT TRACKING

• SYSTEME ANTI-COLLISION AERIENNE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE FIABILITE DE LIAISON RADIOELECTRIQUE POUR LA POUR-SUITE D'AERONEF

(71) AVIATION COMMUNICATION & SURVEILLANCE SYSTEMS LLC [US/US]; 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, AZ 85027-4400 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YBARRA, Kathryn, W. [US/US]; 17681 W. Spencer Drive, Surprise, AZ 85374-3039 (US). JOHNSON, David, J. [US/US]; 4128 W. Michigan Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) ROGERS, David, E. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 5/04

(11) WO 03/060855 (13) A1

(21) PCT/US03/00725

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,734 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ON-BOARD AIR TRAFFIC SURVEILLANCE DISPLAY DISTINGUISHING BETWEEN FORMATION AND NON-FORMATION AIRCRAFT

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE EMBARQUE DESTINE A LA SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION AERIENNE CAPABLE D'ETABLIR UNE DISTINCTION ENTRE UN AVION ECOLE ET UN AERONEF NORMAL

(71) AVIATION COMMUNICATION & SURVEILLANCE SYSTEMS LLC [US/US]; 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, AZ 85027-4400 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) STAYTON, Greg, T. [US/US]; 16807 N. 46th Lane, Glendale, AZ 85306 (US). TROXEL, James, R. [US/US]; 6443 W. Ironwood Drive, Glendale, AZ 85302 (US).

(72, 75) YBARRA, Kathryn, W. [US/US]; 17681 W. Spencer Drive, Surprise, AZ 85374-3039 (US).

(74) ROGERS, David, E. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 3/02, B42D 15/00

(11) WO 03/060856 (13) A1

(21) PCT/FR02/04573

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00056 3 Jan/jan 2002 FR (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SELF-ADHESIVE DATA CARRIER

• SUPPORT D'INFORMATION AUTO-ADHESIF

(71) ARJO WIGGINS SECURITY SAS [FR/FR]; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANCIEN, Sandrine [FR/FR]; 136, route de la Sure, F-38140 La Murette (FR). GOUELIBO, Didier [FR/FR]; 3, rue de Bourgneuf, F-78720 Cernay la Ville (FR). DARNAULT, Gilles [FR/FR]; 44, rue de la République, F-38140 Rives (FR).

(74) ARJO WIGGINS; Carre Claudine, 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy Les Moulineaux Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09F 9/30, 11/00

(11) WO 03/060857 (13) A1

(21) PCT/CN03/00050

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/20, 3/36

(11) WO 03/060863 (13) A1

(21) PCT/IB02/05502

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075214.3 18 Jan/jan 2002 EP
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE WHOSE DISPLAY
AREA IS DIVIDED IN GROUPS OF PIX-
ELS; EACH GROUP PROVIDED WITH
SCALING MEANS

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DONT LA
ZONE D'AFFICHAGE EST DIVISEE
EN GROUPE DE PIXELS, CHAQUE
GROUPE ETANT DOTE D'UN MOYEN
DE MISE A L'ECHELLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER VLEUTEN, Renatus, J.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). JOHN, Mark, T. [GB/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). LIFKA, Herbert [AT/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/28, H01J 17/49

(11) WO 03/060864 (13) A1

(21) PCT/US03/00855

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,292 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 60/383,604 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)

(30) 60/398,112 25 Jul/juil 2002 US
(25.07.2002)

(30) 60/409,277 6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL HAVING
TRENCH DISCHARGE CELL AND
METHOD OF FABRICATING THE
SAME

• ECRAN A PLASMA AVEC PILE A DE-
CHARGE A TRANCHEE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION

(71) PLASMION DISPLAYS LLC [US/US];
2840 Hershberger Road, Roanoke, VA
24017 (US). PLASMION DISPLAYS LLC
[US/US]; 2840 Hershberger Road, Roanoke,
VA 24017 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Dae-IL [US/US]; 210 Riverdale
Road#1, Riverdale, NJ 07675 (US).
KOKONASKI, William [US/US]; 1807
44th Street CT NW, Gig Harbour, WA 98335
(US).

(74) RODRIGUEZ, Douglas, X.; Morgan, Lewis
& Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue,
NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/32

(11) WO 03/060865 (13) A1

(21) PCT/IB03/00047

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075148.3 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(30) 02078879.0 19 Sep/sep 2002 EP
(19.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PASSIVE ADDRESSED MATRIX
DISPLAY HAVING A PLURALITY
OF LUMINESCENT PICTURE ELE-
MENTS AND PREVENTING CHARG-
ING/DECHARGING OF NON-SE-
LECTED PICTURE ELEMENTS

• AFFICHAGE A MATRICE ADRES-
SEE ET PASSIVE POSSEDANT PLU-
SIEURS ELEMENTS D'IMAGE LU-
MINESCENTS ET EMPECHANT LE
CHARGEMENT/DECHARGEMENT
D'ELEMENTS D'IMAGE NON SELEC-
TIONNES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEMPEL, Adrianus [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
GIRALDO, Andrea [IT/NL]; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/32

(11) WO 03/060866 (13) A1

(21) PCT/US03/00789

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,096 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY

• AFFICHEUR A DIODES LUMINEUSES

(71) LANDMARK SCREENS, LLC [US/US];
1068 E. Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303
(US).

(72) SCHEIBE, Paul, O.; 6605 Cat Canyon
Lane, Arroyo Grande, CA 93420-9711 (US).

(74) KOHLER, Thomas, D. et al. /etc.; Pennic &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/36, G02F 1/133

(11) WO 03/060867 (13) A1

(21) PCT/JP01/11548

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISPLAY DRIVE CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda-Suru-
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP). HITACHI DEVICE ENGINEERING
CO., LTD. [JP/JP]; 3681, Hayano, Mo-
bara-shi, Chiba 297-8581 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANI, Kunihiro [JP/JP]; c/o Hitachi,
Ltd., Semiconductor & Integrated, Circuits,
20-1, Josui-Honmachi 5-chome, Kodaira-shi,
Tokyo 187-8588 (JP). NAKAJI, Takayuki

- [JP/JP]; c/o Hitach Device Engineering, Co., Ltd., 3681, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8581 (JP). **HIGUCHI, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated, Circuits, 20-1, Josui-Honmachi 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **NAGATA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated, Circuits, 20-1, Josui-Honmachi 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) **ONODERA, Yoji**; Shin-kyoubashi Dai-ichi, Nagaoka Bldg., 9-8, Hacchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G09G 3/36, G02F 1/136**
- (11) **WO 03/060868** (13) A1
- (21) PCT/JP02/13328
- (22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/9143 **17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE, SCANNING LINE DRIVER CIRCUIT
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE, CIRCUIT D'ATTAQUE A LIGNE DE BALAYAGE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KODATE, Manabu** [JP/JP]; c/o Yamato-site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). **KAI, Schleupen** [DE/US]; 177 California Rd, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **KANZAKI, Eisuke** [JP/JP]; c/o Yamato-site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).
- (74) **SAKAGUCHI, Hiroshi** et al. / etc.; c/o Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 3/36, 3/20, G02F 1/1335**
- (11) **WO 03/060870** (13) A1
- (21) PCT/US02/39864
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/346,738 **7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)**
- (30) 10/243,094 **13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)**
- (30) 10/278,353 **22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)**
- (30) 10/278,352 **22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COLOR FLAT PANEL DISPLAY SUB-PIXEL ARRANGEMENTS AND LAYOUTS FOR SUB-PIXEL RENDERING WITH INCREASED MODULATION TRANSFER FUNCTION
- AGENCEMENTS ET DISPOSITIONS DE SOUS-PIXELS D'ECRAN PLAT COULEUR POUR RENDU DE SOUS-PIXELS AVEC FONCTION DE TRANSFERT DE MODULATION AMELIOREE
- (71) **CLAIRVOYANTE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 874 Gravenstein Highway South, Suite 14, Sebastopol, CA 95472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (30) 10/278,352 **22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COLOR FLAT PANEL DISPLAY SUB-PIXEL ARRANGEMENTS AND LAYOUTS FOR SUB-PIXEL RENDERING WITH SPLIT BLUE SUB-PIXELS
- AGENCEMENTS ET DISPOSITIONS DE SOUS-PIXELS D'ECRAN PLAT COULEUR POUR RENDU DE SOUS-PIXELS AVEC SOUS-PIXELS BLEUS DIVISES
- (71) **CLAIRVOYANTE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 874 Gravenstein Highway South, Suite 14, Sebastopol, CA 95472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN ELLIOTT, Candice, Hellen** [US/US]; 531 York Street, Vallejo, CA 95490 (US). **CREDELLE, Thomas, Lloyd** [US/US]; 407 Scotts Bluff Place, Morgan Hill, CA 95037 (US). **HIGGINS, Michael, Francis** [US/US]; P.O. Box 197, Duncans Mills, CA 95430 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 5/00, G06F 15/82**
- (11) **WO 03/060871** (13) A1
- (21) PCT/US03/00809
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,401 **10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD OF PERSONALIZING ELECTRONIC SITE DISPLAY
- PROCEDE DE PERSONNALISATION D'UN AFFICHAGE DE SITES ELECTRONIQUE
- (71) **CLOSINGGUARD, INC.** [US/US]; 6050 Chain Bridge Road, Suite 200, Fairfax, VA 22030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWIS, Richard** [US/US]; 468 Riverside Drive, Apt. 53, New York, NY 10027 (US).
- (74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 3/36, 3/20, G02F 1/1335**
- (11) **WO 03/060869** (13) A1
- (21) PCT/US02/39857
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/346,738 **7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 0200785.4 15 Jan/jan 2002 GB
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • TUNING MECHANISM
• MECANISME D'ACCORDAGE
- (71, 72) SMITH, Geoffrey, Michael [GB/GB];
Top Flat, 73 Hollingbury Park Avenue,
Brighton, East Sussex BN1 7JQ (GB).
- (74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Vic-
toria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10D 13/06

(11) WO 03/060873 (13) A1

(21) PCT/CH03/00042

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 94/02 21 Jan/jan 2002 CH
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • MUSICAL INSTRUMENT HAVING A
RIBBED SURFACE
• INSTRUMENT DE MUSIQUE A SUR-
FACE CANNELEE

(71, 72) CSLOVJECSEK, Markus [CH/CH];
Grüngli 45, 4523 Niederwil/So (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10G

(11) WO 03/060874 (13) A2

(21) PCT/US03/00937

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,534 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • TUNING SYSTEMS FOR STRINGED
MUSICAL INSTRUMENTS
• SYSTEMES D'ACCORDAGE POUR
INSTRUMENTS DE MUSIQUE A
CORDES

(71, 72) ROSE, Floyd, D. [US/US]; 6427 Lake
Washington Boulevard, NE, Kirkland, WA
98033 (US).

(72) RIBOLOFF, John, Thomas; 6741 137th
Place, NE, Apt. 463, Redmond, WA 98052
(US).

(74) NELSON, John, R. et al. / etc.; Lerner,
David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP,
600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10K 11/16

(11) WO 03/060875 (13) A1

(21) PCT/JP02/10540

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-003327 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • FLOOR LAYING MATERIAL, PIECE
MAT, AND ARRANGING STRUCTURE
THEREOF
• MATERIEL DE REVETEMENT DE
SOL, MOQUETTE EN COUPON, ET
STRUCTURE D'INSTALLATION DU
MATERIEL

(71) HAYASHI ENGINEERING INC. [JP/JP];
4-5, Kamimaezu 1-chome, Naka-ku, Nagoya-
shi, Aichi 460-0013 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) IMAMURA, Masahito [JP/JP]; c/o
Hayashi Engineering Inc., 4-5, Kami-
maezu 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi
460-0013 (JP). NAKAMURA, Toshiyuki
[JP/JP]; c/o Hayashi Engineering Inc., 4-5,
Kamimaezu 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 460-0013 (JP).

(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10K 15/00

(11) WO 03/060876 (13) A2

(21) PCT/US03/00869

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,408 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • RF COMMUNICATIONS METHOD
AND SYSTEM FOR LASER ULTRA-
SONIC TESTING
• PROCEDE DE COMMUNICATION RF
ET SYSTEME D'ESSAI LASER UL-
TRASONORE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,
MD 20817 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) OSTERKAMP, Mark, A. [US/US];
3208 Bluebonnet Circle, Weatherford, TX
76087 (US).

(74) MCLAUCHLAN, Robert, A. et al. / etc.;
Hughes & Luce, LLP, 1717 Main Street, Suite
2800, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10L 15/00, 15/14, 15/16

(11) WO 03/060877 (13) A1

(21) PCT/EP03/00003

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02001256.3 17 Jan/jan 2002 EP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OPERATING METHOD FOR AN AUTOMATED LANGUAGE RECOGNIZER INTENDED FOR THE SPEAKER-INDEPENDENT LANGUAGE RECOGNITION OF WORDS IN DIFFERENT LANGUAGES AND AUTOMATED LANGUAGE RECOGNIZER

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE MULTILOCUTEUR DE MOTS DE DIFFERENTES LANGUES ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHNEIDER, Tobias [DE/DE]; Kranzhornstr. 7, 81825 München (DE).

- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

- (81) US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10L 15/06, 15/18

(11) WO 03/060878 (13) A1

(21) PCT/JP02/13053

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-007283 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION APPARATUS, CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION METHOD, CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION PROGRAM, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM

• APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE CONTINUE, PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE CONTINUE, PROGRAMME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE CONTINUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME

- (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) TSURUTA, Akira [JP/JP]; 167-3, Tenjo-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1135 (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) CN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G10L 15/26

(11) WO 03/060879 (13) A1

(21) PCT/EP03/00005

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02001255.5 17 Jan/jan 2002 EP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • LANGUAGE RECOGNIZER AND OPERATING METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MAJOR, Andreas Ralph [DE/DE]; Richard-Strauss-Str. 50, 81677 München (DE). WANDINGER, Michael [DE/DE]; Westermaierstr. 27, 81829 München (DE).

- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

- (81) US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10L 17/00, 15/06

(11) WO 03/060880 (13) A1

(21) PCT/US02/41392

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,409 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • NETWORK-ACCESSIBLE SPEAKER-DEPENDENT VOICE MODELS OF MULTIPLE PERSONS

• MODELES VOCAUX DE PLUSIEURS PERSONNES DEPENDANT DU LOCUTEUR ET ACCESSIBLES PAR RESEAU

- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

- (72) YUDKOWSKY, Michael, Allen; 2952 W. Fargo, Chicago, IL 60645 (US).

- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 21/00

(11) WO 03/060881 (13) A1

(21) PCT/US02/26020

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,284 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • MY VOICE VOICE AGENT FOR USE WITH VOICE PORTALS AND RELATED PRODUCTS

• AGENT VOCAL ≤ MY VOICE ≥ POUR PORTALS VOCAUX ET PRODUITS ASSOCIES

- (71) AVAYA TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

- (72) KOTSINADELIS, Peter; 1875 Foxswallow Circle, Pleasanton, CA 94566 (US).

- (74) SWARTZ, Douglas, W. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/00, 5/127

(11) WO 03/060882 (13) A1

(21) PCT/US02/16719

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,605 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • HEAT ASSISTED MAGNETIC RECORDING HEAD WITH HYBRID WRITE POLE

• TETE D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ASSISTEE PAR CHAUFFAGE A POLE D'ECRITURE HYBRIDE

- (71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

- (72) BATRA, Sharat; 124 Greenbriar Drive, Wexford, PA 15090 (US). CRUE, Billy, W.;

Apt. 4C, 833 Greentree Road, Pittsburgh, PA 15220 (US). **CHALLENGER, William, A.;** 104 Witherow Road, Sewickley, PA 15143 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.;** Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222-4215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G11B 5/127, 5/31**

(11) **WO 03/060883** (13) A1

(21) PCT/US02/13646

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,678 **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOW SATURATION INDUCTION MATERIAL FOR MAGNETIC RECORDING HEAD WRITE POLE

• MATERIAU D'INDUCTION DE FAIBLE SATURATION POUR POLE D'ECRI-
TURE DE TETE D'ENREGISTREMENT
MAGNETIQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **MINOR, Michael, K.;** 1027 South Lake Drive, Gibsons, PA 15044 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.;** Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G11B 5/127, 5/012, 5/02 // 5/48**

(11) **WO 03/060884** (13) A1

(21) PCT/US02/29438

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,432 **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WRITE HEAD AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON A DATA STORAGE MEDIUM

• TETE D'ECRIURE ET PROCEDE
D'ENREGISTREMENT D'INFORMA-
TIONS SUR UN SUPPORT DE STO-
CKAGE DE DONNEES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **MCDANIEL, Terry, W.;** 19311 Mountain View Way, Volcano, CA 95689 (US).
VALET, Thierry, R.; 430 Palo Verde Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.;** Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222-4215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G11B 5/48**

(11) **WO 03/060885** (13) A1

(21) PCT/CN02/00021

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FPC DESIGN AND HGA ASSEMBLY PROCESS

• CONCEPTION DE FPC E ET PROCEDE
D'ASSEMBLAGE DE HGA

(71) **SAE MAGNETICS (H.K.) LTD.** [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N.T., Hong Kong Special Administration Region (CN).

(72) **SHANG, Ping;** Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong Province 510000 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;** 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (GB).

(81) CN.

(51)⁷ **G11B 5/48**

(11) **WO 03/060886** (13) A1

(21) PCT/CN02/00027

(22) **19 Jan/jan 2002 (19.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PHYSICAL AND ELECTRICAL COUPLING OF A HARD DISK MICRO-ACTUATOR AND MAGNETIC HEAD TO A DRIVE ARM SUSPENSION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE
COUPLAGE PHYSIQUE ET ELEC-
TRIQUE D'UN MICRO ACTUATEUR
DE DISQUE DUR ET D'UNE TETE
MAGNETIQUE A UNE SUSPENSION
DE BRAS DE LECTURE

(71) **SAE MAGNETICS (H.K.) LTD.** [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung NT, Hong Kong, Special Administrative Region (CN).

(72) **SHIRAIISHI, Masashi;** Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong Province 510000 (CN). **YAO, Minggao;** Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong Province 510000 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;** 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, Special Administrative Region (CN).

(81) CN.

(51)⁷ **G11B 5/48**

(11) **WO 03/060887** (13) A1

(21) PCT/US02/15722

(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**

- (25) en (26) en
(30) 60/345,272 **3 Jan/jan 2002** US
(03.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • ELECTRICAL INTERCONNECT WITH AN ANCHORING FEATURE
• INTERCONNEXION ELECTRIQUE COMPRENANT UN ELEMENT DE FIXATION
(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(72) KORKOWSKI, Kurt, J.; 970 Sunny Ridge Drive, Carver, MN 55315 (US). SELIGER, Michael, G.; 12031 Porter Drive, Champlin, MN 55316 (US). HARWOOD, Gordon, A.; 16318 Victoria Curve SE, Prior Lake, MN 55372 (US). PETERSEN, Dan, J.; 3630 Zinnia Lane N., Plymouth, MN 55441 (US).
(74) BUENZOW, Jennifer, M.; Seagate Technology LLC, 1280 Disc Drive, SHK2LG, Shakopee, MN 55379 (US).
(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G11B 5/60, 21/21

(11) WO 03/060888 (13) A1

(21) PCT/JP02/00039

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • CARRIAGE ARM ASSEMBLY OF DISK DRIVE
• ENSEMBLE DE BRAS PORTEUR DE LECTEUR DE DISQUE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MATSUMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 7/007, 7/24

(11) WO 03/060889 (13) A1

(21) PCT/JP02/00158

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AOYAMA, Nobuhide [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKIYAMA, Ryota [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MORIMOTO, Yasuaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/085, 7/12

(11) WO 03/060890 (13) A1

(21) PCT/JP02/06113

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-397479 **27 Dec/déc 2001** JP
(27.12.2001)

(30) 2001-397478 **27 Dec/déc 2001** JP
(27.12.2001)

(30) 2002-030031 **6 Feb/fév 2002** JP
(06.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OPTICAL PICKUP DEVICE AND OPTICAL INFORMATION RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF DE CAPTAGE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUE

(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) TANAKA, Tetsu [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KUBO, Takeshi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUZUKI, Junichi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/135

(11) WO 03/060891 (13) A2

(21) PCT/IB02/05624

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075210.1 **17 Jan/jan 2002** EP
(17.01.2002)

(30) 02077463.4 **21 Jun/juin 2002** EP
(21.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/135

(11) WO 03/060892 (13) A2

(21) PCT/IB03/00093

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075209.3 **17 Jan/jan 2002** EP
(17.01.2002)

(30) 02077992.2 **22 Jul/juil 2002** EP
(22.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE VRIES, Jorrit, E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/135, G02B 6/42

(11) WO 03/060893 (13) A1

(21) PCT/JP03/00376

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9005 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTICAL PICKUP
• CAPTEUR OPTIQUE

(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) YAMADA, Masahiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Tetsu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 03/060894 (13) A1

(21) PCT/EP02/50001

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075226.7 18 Jan/jan 2002 EP (18.01.2002)

(30) 02076286.0 2 Apr/avr 2002 EP (02.04.2002)

(30) 02077719.9 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES ET UTILISATION D'UN TEL SUPPORT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTENS, Hubert, C., F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TIEKE, Benno [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 03/060895 (13) A1

(21) PCT/IB03/00090

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075226.7 18 Jan/jan 2002 EP (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM FOR WRITE ONCE RECORDING
• SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUE A ECRITURE UNIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIEKE, Benno [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARTENS, Hubert, C., F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/26, 7/24

(11) WO 03/060896 (13) A1

(21) PCT/JP03/00389

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9000 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING DISC OPTICAL RECORD MEDIUM AND DISC OPTICAL RECORD MEDIUM

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE EN FORME DE DISQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE EN FORME DE DISQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). USHIDA, Tomoki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YAMAGA, Kenji [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). SAKAI, Yoshimi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 11/105, 7/0045, 7/24, 20/10

(11) WO 03/060897 (13) A1

(21) PCT/JP02/00159

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AOYAMA, Nobuhide [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKIYAMA,

- Ryota [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MORIMOTO, Yasuaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 11/105
- (11) WO 03/060898 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00244
- (22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MAGNETO-OPTICAL REPRODUCING METHOD AND STORAGE DEVICE
- PROCEDE DE REPRODUCTION MAGNETO-OPTIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EDANAMI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o YAMAGATA FUJITSU LIMITED, 5400-2, Aza Omori, Moto-higashine, Oaza Higashine, Higashine-shi, Yamagata 999-3701 (JP). HOSOKAWA, Tetsuo [JP/JP]; c/o YAMAGATA FUJITSU LIMITED, 5400-2, Aza Omori, Moto-higashine, Oaza Higashine, Higashine-shi, Yamagata 999-3701 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G11B 11/105
- (11) WO 03/060899 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00145
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP02/00158 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM
- SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AOYAMA, Nobuhide [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKIYAMA, Ryota [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MORIMOTO, Yasuaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HOSOKAWA, Tetsuo [JP/JP]; c/o YAMAGATA FUJITSU LIMITED, 5400-2, Aza Omori, Moto-higashine, Oaza Higashine, Higashine-shi, Yamagata 999-3701 (JP).
- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; HAYASHI, DOI & ASSOCIATES, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 11/105
- (11) WO 03/060900 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00146
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP02/00159 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • STORAGE APPARATUS
- APPAREIL DE STOCKAGE
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AOYAMA, Nobuhide [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKIYAMA, Ryota [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MORIMOTO, Yasuaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HOSOKAWA, Tetsuo [JP/JP]; c/o YAMAGATA FUJITSU LIMITED, 5400-2, Aza Omori, Moto-higashine, Oaza Higashine, Higashine-shi, Yamagata 999-3701 (JP).
- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; HAYASHI, DOI & ASSOCIATES,

Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 11/105

(11) WO 03/060901 (13) A1

(21) PCT/JP03/00032

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3079 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MAGNETIC HEAD DEVICE

• DISPOSITIF A TETE MAGNETIQUE

(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) MURAKAMI, Yutaka [JP/JP]; 21-27, Nagaomotomachi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). KUBO, Kenji [JP/JP]; 9-22, Hikarigaoka 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP). MIZUNO, Osamu [JP/JP]; 1-2-34, Minamitanabe, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0033 (JP). TOMITA, Hironori [JP/JP]; 8-10, Hikarigaoka 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G11B 11/105

(11) WO 03/060902 (13) A1

(21) PCT/JP03/00033

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3080 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTICAL DISK RECORDING/REPRODUCING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE

(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) TAKASIMA, Makoto [JP/JP]; 2-7-17, Hikarigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 17/04

(11) WO 03/060903 (13) A1

(21) PCT/JP03/00048

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-003630 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(30) 2002-005677 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)

(30) 2002-011554 21 Jan/jan 2002 JP
(21.01.2002)

(30) 2002-014081 23 Jan/jan 2002 JP
(23.01.2002)

(30) 2002-035141 13 Feb/fév 2002 JP
(13.02.2002)

(30) 2002-043497 20 Feb/fév 2002 JP
(20.02.2002)

(30) 2002-054099 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(30) 2002-061802 7 Mar/mar 2002 JP
(07.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISC APPARATUS
• APPAREIL A DISQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UENO, Shigeto [JP/JP]; 1-2-14, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056 (JP). NAKA, Akiyuki [JP/JP]; 527-7, Tai-cho, Izumi-shi, Osaka 594-0003 (JP). MAEDA, Shinichi [JP/JP]; 2-5-35-1018, Hourai, Daito-shi, Osaka 574-0034 (JP). ISHIZUKA, Masakazu [JP/JP]; 5-12-301, Higashiasahigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0254 (JP). KABUTA, Yasuo [JP/JP]; 7-4-1205, Miyamada, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0039 (JP). OBATA, Isao [JP/JP]; 15-201, Daiichijutaku, 2-2, Suzaku 5-chome, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). TOKUNAGA, Tomoshi [JP/JP]; 4-20-1, Hibarigaoka, Zama-shi, Kanagawa 228-0003 (JP). YOSHIDA, Akira [JP/JP]; 4-15-2, Sagamigaoka, Zama-shi, Kanagawa 228-0001 (JP).

(74) MIYAI, Teruo; MIYAI PATENT OFFICE, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (DE FR GB HU SI).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 19/20, F16C 33/10

(11) WO 03/060904 (13) A1

(21) PCT/US03/00406

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,749 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 10/142,381 8 May/mai 2002 US
(08.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PARALLEL CAPILLARY SEAL FOR A DISK DRIVE

• JOINT CAPILLAIRE PARALLELE DESTINE A UN LECTEUR DE DISQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).

(72) LE, Lynn, Bich-Quy; 1521 Calle De Stuarda, San Jose, CA 95118 (US). WOLDEMAR, Chris, Michael; 4680 Smith Grade, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) SHERIDAN, James, A. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 350 Cambridge Avenue, Suite 250, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 20/00, G06F 1/00

(11) WO 03/060905 (13) A1

(21) PCT/DE02/04419

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 134.6 30 Dec/déc 2001 DE
(30.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF COPY-PROTECTED AND USE-PROTECTED ELECTRONIC AUDIO AND VISUAL MEDIA AND THE DATA CONTENTS THEREOF

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA CREATION ET LA DISTRIBUTION DE SUPPORTS ELECTRONIQUES AUDIO ET VIDEO PROTEGES CONTRE LA COPIE ET L'UTILISATION ABUSIVE ET DE LEURS CONTENUS D'INFORMATION

(71, 72) LANG, Juergen, K. [DE/DE]; Schau ins Land 15, 51429 Bergisch Gladbach (DE). BING, Ursula, Maria [DE/DE]; Schau ins Land 15, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11B 20/00, G06F 1/00

(11) WO 03/060906 (13) A1

(21) PCT/DE02/04420

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 135.4 30 Dec/déc 2001 DE
(30.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE COPY-PROTECTED AND USE-PROTECTED CODING AND DECODING, TRANSMISSION, AND STORAGE OF ELECTRONIC AUDIO AND VISUAL MEDIA

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE CODAGE ET LE DECODAGE, LA TRANSMISSION ET LE STOCKAGE, PROTEGES CONTRE LA COPIE ET L'UTILISATION ABUSIVE, DE SUPPORTS ELECTRONIQUES AUDIO ET VIDEO

(71, 72) LANG, Juergen, K. [DE/DE]; Schau ins Land 15, 51429 Bergisch Gladbach (DE). BING, Ursula, Maria [DE/DE]; Schau ins Land 15, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11B 20/00, G06F 1/00

(11) WO 03/060907 (13) A1

(21) PCT/DE02/04434

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 133.8 30 Dec/déc 2001 DE
(30.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLAYBACK OF COPYING- AND USE-PROTECTED ACOUSTIC AND IMAGE MEDIA

• SYSTEME ET PROCÉDE DE RESTITUTION DE SUPPORTS-SON ET DE SUPPORTS-IMAGE PROTÉGÉS CONTRE LE PIRATAGE ET L'UTILISATION NON AUTORISÉE

(71, 72) LANG, Juergen, K. [DE/DE]; Schau ins Land 15, 51429 Bergisch Gladbach (DE). BING, Ursula, Maria [DE/DE]; Schau ins Land 15, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 03/060908 (13) A2

(21) PCT/IB02/05395

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,997 27 Dec/déc 2001 US
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING DISTRIBUTION OF DIGITAL COPYRIGHTED MATERIAL

• SYSTEME ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA DISTRIBUTION DE MATIÈRE NUMÉRIQUE PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) CHANG, Tsui-Feng; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). EPSTEIN, Michael, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G11B 20/10, 20/12, 27/00

(11) WO 03/060909 (13) A1

(21) PCT/JP02/13707

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3524 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING APPARATUS, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION RECORDING PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(72) SAWABE, Takao; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). NAKAHARA, Masanori; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10, 20/12, 11/105

(11) WO 03/060910 (13) A1

(21) PCT/JP02/00160

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) ja

(26) ja

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SECURITY SYSTEM USING OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM

• SYSTEME DE SECURITE DANS LEQUEL UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS EST UTILISE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AOYAMA, Nobuhide [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKIYAMA, Ryota [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MORIMOTO, Yasuaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10, 7/30, 11/105, G06F 12/14

(11) WO 03/060911 (13) A1

(21) PCT/JP03/00144

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/00160 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SECURITY SYSTEM USING OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM

• SYSTEME DE SECURITE FAISANT APPEL A UN SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AOYAMA, Nobuhide [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKIYAMA, Ryota [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

MORIMOTO, Yasuaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; HAYASHI, DOI & ASSOCIATES, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/14, H03M 7/14, H04L 25/49

(11) WO 03/060912 (13) A1

(21) PCT/JP03/00236

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/7254 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MODULATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE MODULATION ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **NAKAGAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKAMURA, Hiroshige** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOBITA, Minoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 23/04, 25/10, 25/04

(11) WO 03/060913 (13) A1

(21) PCT/US03/00404

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,280 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM HAVING TAPE DRIVE EMULATOR AND DATA CARTRIDGE CARRYING A NON-TAPE STORAGE MEDIUM

• SYSTEME A EMULATEUR DE DE-ROULEUR DE BANDE ET CHARGEUR DE DONNEES PORTANT UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON-BANDE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, Post Office Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **YIP, Yung**; Post Office Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US). **OLSON, Alan, R.**; 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 DE JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 27/00

(11) WO 03/060914 (13) A2

(21) PCT/JP03/00128

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,790 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SUMMARIZING VIDEOS USING MOTION ACTIVITY DESCRIPTORS CORRELATED WITH AUDIO FEATURES
• PROCEDE PERMETTANT DE RESUMER DES VIDEOS AU MOYEN DE DESCRIPTEURS D'ACTIVITE DE MOUVEMENT CORRELES A DES CARACTERISTIQUES AUDIO

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **CABASSON, Romain**; 67 Bd des Invalides, F-75007 Paris (FR). **PEKER, Kadir, A.**; 72 Dundee Ave. Apt.2, Paterson, NJ 07503 (US). **DIVAKARAN, Ajay**; 20 Cobb Road, Denville, NJ 07834 (US).

(74) **SOGA, Michiharu** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 33/04

(11) WO 03/060915 (13) A1

(21) PCT/US03/01455

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,589 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) US03/00518 8 Jan/jan 2003 US (08.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL PACKAGE

• BOITIER MULTIFONCTION

(71) **MEADWESTVACO CORPORATION** [US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOCK, Jason** [US/US]; 64 W. 83rd Street, #3, New York, NY 10024 (US). **SCIOR, Susan, D** [US/US]; 54 State Street, Brooklyn, NY 11201 (US).

(74) **DREW, Michael, V** et al. / etc.; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 33/14

(11) WO 03/060916 (13) A1

(21) PCT/JP01/11584

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STORAGE UNIT AND COOLER
• DISPOSITIF A MEMOIRE ET REFROIDISSEUR

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKA, Koichiro** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KATAHARA, Naotoshi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMASHITA, Susumu** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **BITOH, Takayuki** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **YAMAZAKI, Kaoru**; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11C

(11) WO 03/060917 (13) A2

(21) PCT/US02/33172

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/982,314 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REPROGRAMMABLE NON-VOLATILE MEMORY USING A BREAKDOWN PHENOMENA IN AN ULTRA-THIN DIELECTRIC

• MEMOIRE NON VOLATILE REPROGRAMMABLE UTILISANT UN PHENOMENE DE CLAQUAGE DANS UN DIELECTRIQUE ULTRA-MINCE

(71) KILOPASS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 3, 550 Lakeside Drive, Sunnyside, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PENG, Jack, Zezhong [US/US]; 1539 Eddington Place, San Jose, CA 95129 (US).

(74) NG, Chun, M. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent - SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 7/06, 15/04

(11) WO 03/060918 (13) A2

(21) PCT/CA02/02026

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,750 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MATCHLINE SENSING FOR CONTENT ADDRESSABLE MEMORIES

• CIRCUITS DE DETECTION DE LIGNES DE CORRESPONDANCE POUR MEMOIRES ADRESSABLES PAR LE CONTENU

(71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

(72) VLASENKO, Peter; 145 Clarkson Crescent, Kanata, Ontario K2L 3E1 (CA). PERRY, Douglas; 4-185 Stewart Street, Ottawa, Ontario K1N 6J8 (CA).

(74) KINSMAN, Leslie, Anne et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/16

(11) WO 03/060919 (13) A2

(21) PCT/EP03/00299

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,456 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RESISTIVE MEMORY ELEMENTS WITH REDUCED ROUGHNESS

• ELEMENTS DE MEMOIRE RESISTIVE PRESENTANT UNE RUGOSITE REDUITE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) RABERG, Wolfgang; 15 Spruce Court, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

(51)⁷ G11C 11/24

(11) WO 03/060920 (13) A1

(21) PCT/US03/00600

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,736 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SPATIAL LIGHT MODULATOR WITH CHARGE-PUMP PIXEL CELL

• MODULATEUR SPATIAL DE LUMIERE A CELLULE PIXEL DE POMPE A CHARGE

(71) REFLECTIVITY, INC. [US/US]; 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDS, Peter [US/US]; 270 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) MUIR, Gregory; Reflectivity, Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G11C 11/34, 7/00, G06T 7/20

(11) WO 03/060921 (13) A1

(21) PCT/JP03/00166

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4955 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(30) 2002-52022 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEMORY CELL CIRCUIT, MEMORY DEVICE, MOTION VECTOR DETECTION DEVICE, AND MOTION COMPENSATION PREDICTION CODING DEVICE.

• CIRCUIT A CELLULE DE MEMOIRE, MEMOIRE, DETECTEUR DE VECTEUR DE MOUVEMENT ET CODEUR DE PREDICTION DE COMPENSATION DE MOUVEMENT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ICHIKAWA, Tsutomu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NODE, Yasunobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 101-0047 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 16/30

(11) WO 03/060922 (13) A2

(21) PCT/DE03/00128

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 958.4 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING THE AVAILABILITY OF AT LEAST ONE MEMORY ELEMENT THAT IS ASSIGNED TO AN ELECTRONIC UNIT

• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA DISPONIBILITE D'AU MOINS UN

ELEMENT DE MEMOIRE ASSOCIE A
UNE UNITE ELECTRONIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINLE, Claus** [DE/DE]; Widmaierstrasse 120, 70567 Stuttgart (DE). **AUE, Axel** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 28, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **G12B 21/00, 21/02, G01B 7/34**

(11) **WO 03/060923** (13) A1

(21) PCT/IB02/04853

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 02405021.3 **15 Jan/jan 2002** EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MICROSTRUCTURES

• MICROSTRUCTURES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROSS, Graham** [CA/IE]; 61 Serpentine Ave., Appt 3, Dublin, 4 (IE). **DESPONT, Michel** [CH/CH]; Dammweg 2, CH-8134 Adliswil (CH). **DÜRIG, Urs, T.** [CH/CH]; Alte Landstrasse 89, CH-8803 Rueschlikon (CH). **GENOLET, Grégoire** [CH/CH]; Proz Fontana 8, CH-1920 Martigny (CH). **SCHLITTLER, Reto** [CH/CH]; Huettnerstrasse 7, CH-8824 Schoenenberg (CH). **VETTIGER, Peter** [CH/CH]; Langmoosstrasse 33, CH-8135 Langnau am Albis (CH).

(74) **WILLIAMS, Julian, David**; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G21K 1/06**

(11) **WO 03/060924** (13) A1

(21) PCT/US02/34995

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,817 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROTECTIVE LAYER FOR MULTILAYERS EXPOSED TO HARD X-RAYS
• COUCHE PROTECTRICE POUR COUCHES MULTIPLES EXPOSEES AUX RAYONS X DURS

(71) **OSMIC, INC.** [US/US]; 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **VERMAN, Boris**; 410 Kendry, Bloomfield, MI 48302 (US). **JOENSEN, Karsten**; Møllegade 2, 4.th., DK-2200 Copenhagen N (DK). **PLATONOV, Yuriy**; 1673 Charlevois Drive, Troy, MI 48085 (US). **SESHADRI, Srivatsan**; 2783 Charter Boulevard, Apt. 207, Troy, MI 48083 (US).

(74) **FREEMAN, John, C.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01B 1/06, H01M 8/02**

(11) **WO 03/060925** (13) A1

(21) PCT/JP02/13724

(22) **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/7686 **16 Jan/jan 2002** JP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROTON-CONDUCTIVE GEL, PROTON CONDUCTOR, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE

• GEL CONDUCTEUR DE PROTONS, CONDUCTEUR DE PROTONS, ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS

(71) **NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASUGA, Toshihiro** [JP/JP]; Q-3, Grand-maison Otai, 37, Kamishinmachi, Nishibiwajimacho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-0022 (JP).

(74) **NAKAMURA, Takashi**; NAKAMURA PATENT FIRM, 5th Floor, 5th Watatsune Bldg., 8-24, Manunouchi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **H01C 7/12**

(11) **WO 03/060926** (13) A2

(21) PCT/DE03/00125

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 954.1 **19 Jan/jan 2002** DE
(19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SURGE ARRESTER

• PARATONNERRE

(71) **TRIDELTA ÜBERSPANNUNGSABLEITER GMBH** [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 3, 07629 Hermsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHRISCH, Steffen** [DE/DE]; Tridelta Überspannungsableiter GmbH, Marie-Curie-Strasse 3, 07629 Hermsdorf (DE).

(74) **HENKEL, FEILER & HÄNZEL**; Möhlstrasse 37, 81675 München (DE).

(81) BR JP PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **H01C 7/13, 1/02**

(11) **WO 03/060927** (13) A1

(21) PCT/US02/41807

(22) **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,733 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TEMPERATURE COMPENSATING DEVICE WITH EMBEDDED COLUMNAR THERMISTORS

• DISPOSITIF DE COMPENSATION DE TEMPERATURE A THERMISTORS CYLINDRIQUES INTEGRES

(71) **LAMINA CERAMICS, INC.** [US/US]; 120 Hancock Lane, Westampton, NJ 08060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MAZZOCHETTE, Joseph, B.** [US/US]; 44 Doncaster Road, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) **BOOKS, Glen, E.**; Lowenstein Sandler PC, 65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01C 03/04

(11) WO 03/060928 (13) A1

(21) PCT/US03/00144

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,582 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • TEMPERATURE COMPENSATION DE-
VICE WITH INTEGRAL SHEET THER-
MISTORS

- DISPOSITIF DE COMPENSATION DES
EFFETS DE LA TEMPERATURE COM-
PRENANT DES THERMISTANCES EN
COUCHES INTEGRES

(71) LAMINA CERAMICS, INC. [US/US]; 120
Hancock Lane, Westampton, NJ 08060 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) MAZZOCHETTE, Joseph [US/US];
44 Doncaster Road, Cherry Hill, NJ 08003
(US).

(74) BOOKS, Glen, E.; LOWENSTEIN SAN-
DLER PC, 65 Livingston Avenue, Roseland,
NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01C 17/06

(11) WO 03/060929 (13) A1

(21) PCT/JP03/00195

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5598 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING
CHIP RESISTOR

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN
PAVE RESISTIF

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL 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) MATSUKAWA, Toshiki [JP/JP];
4-39-15-307, Ninomiya, Fukui-shi, Fukui
910-0015 (JP). KINOSHITA, Yasuharu
[JP/JP]; 2-21-3-307, Bunkyo, Fukui-shi,
Fukui 910-0017 (JP). HOSHITOKU, Shoji
[JP/JP]; 1-4-1-405, Tomobuchi-cho, Miyako-
jima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).
TAKAHASHI, Masaharu [JP/JP]; 2-9-24,
Tsudaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka
573-0124 (JP). ANDO, Yoshinori [JP/JP];
4-6-12-901, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Os-
aka 570-0032 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01F 1/24, 41/02

(11) WO 03/060930 (13) A1

(21) PCT/JP02/00292

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • POWDER MAGNETIC CORE AND
HIGH FREQUENCY REACTOR USING
THE SAME

- NOYAU MAGNETIQUE DE POUDRE
ET REACTEUR HAUTE FREQUENCE
UTILISANT CE NOYAU

(71) NEC TOKIN CORPORATION [JP/JP];
7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku,
Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).

(72) FUJIWARA, Teruhiko; c/o NEC TOKIN
CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome,
Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510
(JP). ISHII, Masayoshi; c/o NEC TOKIN
CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome,
Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510
(JP). SAITO, Yoshitaka; c/o NEC TOKIN
CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome,
Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510
(JP).

(74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori
Building 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01F 7/06, H02K 41/02, 41/035

(11) WO 03/060931 (13) A1

(21) PCT/US02/40796

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,488 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • LINEAR VOICE COIL ACTUATOR
WITH PLANAR COILS

- SYSTEME DE POSITIONNEMENT A
BOBINE MOBILE LINEAIRE COM-
PORTANT DES BOBINES PLANAIRES

(71) BEI TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
One Post Street, Suite 2500, San Francisco,
CA 94104 (US).

(72) GODKIN, Mikhail; 4414 Exbury Court, San
Diego, CA 92130 (US).

(74) SEKIMURA, Gerald, T.; Gray Cary Ware
& Freidenrich LLP, 153 Townsend Street,
Suite 800, San Francisco, CA 94107-1907
(US).

(81) CN JP KR.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F 7/08, 7/122, 7/14, 7/16

(11) WO 03/060932 (13) A1

(21) PCT/UA02/00068

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 10/019,405 28 Dec/déc 2001 US
(28.12.2001)

(30) 2001129236 29 Dec/déc 2001 UA
(29.12.2001)

(30) 10/192,523 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FLUX
OF ELECTROMAGNET AND AN
ELECTROMAGNET FOR CARRYING
OUT SAD METHOD (VARIANTS)

- PROCEDE POUR COMMANDER LE
FLUX MAGNETIQUE D'UN ELEC-
TROAIMANT ET ELECTROAIMANT
CORRESPONDANT

(71, 72) BABICH, Nikolai Sergeevich [UA/UA];
Kharkovskoe shosse, 160-A-182, Kiev-91,
02091 (UA).

(74) DOLINSKAYA, Elena Vladimirovna;
Patent & Trademark Agency "OLEND", a/ya
36, Kiev-87, 03087 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01F 10/16

(11) WO 03/060933 (13) A1

(21) PCT/JP03/00163

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-007059 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)

(30) 2002-117079 19 Apr/avr 2002 JP
(19.04.2002)

(30) 2002-366192 18 Dec/déc 2002 JP
(18.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • HIGH-FREQUENCY MAGNETIC THIN
FILM, COMPOSITE MAGNETIC THIN

FILM, AND MAGNETIC DEVICE USING SAME

- FILM MINCE MAGNETIQUE HAUTE FREQUENCE, FILM MINCE MAGNETIQUE COMPOSITE ET DISPOSITIF MAGNETIQUE L'UTILISANT

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Kyung-Ku** [KR/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MURASE, Taku** [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YAMAZAKI, Yohtaro** [JP/JP]; 4259, Nagatsuda-cho, Midori-ku, Yokohama-city, Kanagawa 226-0026 (JP).

(74) **OBA, Mitsuru**; OBA & ASSOCIATES, 8F KM Bldg. 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01F 17/04, H03H 7/075

(11) WO 03/060934 (13) A1

(21) PCT/JP02/10624

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-398563 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WIDE-BAND BLOCKING FILTER

- FILTRE DE BLOCAGE LARGE BANDE

(71, 72) **KOMIYA, Kunifumi** [JP/JP]; 12-8-202, Sugita 2-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP).

(74) **KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE**; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 27/24

(11) WO 03/060935 (13) A1

(21) PCT/US02/08492

(22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,356 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TRANSFORMER

- TRANSFORMATEUR

(71, 72) **SULLIVAN, Albert** [US/US]; 2101 W. 19th Ave., Gary, IN 46404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01G 4/14

(11) WO 03/060936 (13) A2

(21) PCT/EP03/00138

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 761.1 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FILM FOR USE AS A DIELECTRIC IN CAPACITORS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- FILM UTILISE COMME DIELECTRIQUE DANS DES CONDENSATEURS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Hans-Leo** [DE/DE]; Dahlienweg 7, 41569 Rommerskirchen (DE). **MEYER, Klaus** [DE/DE]; Goethestr. 57d, 41539 Dormagen (DE). **BIER, Peter** [DE/DE]; Bethelstr. 27, 47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01G 9/00, 9/06, 9/08, A61N 1/39

(11) WO 03/060937 (13) A1

(21) PCT/US03/00746

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,598 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF CONSTRUCTING A CAPACITOR STACK FOR A FLAT CAPACITOR

- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A FORMER UN EMPILEMENT DE COUCHES DE CONDENSATEUR EN VUE D'OBTENIR UN CONDENSATEUR PLAT

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **BARR, Alexander, Gordon**; 11021 - 27th Avenue, Burnsville, MN 55337 (US). **HAMRE, Paul K.**; 13887 - 56th Street North, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) **STEFFEY, Charles E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 3/60, 13/16

(11) WO 03/060938 (13) A1

(21) PCT/DE02/04725

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

- (25) de (26) de
(30) 102 00 107.3 **4 Jan/jan 2002** DE
(04.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • PLUNGER-OPERATED SWITCH
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT A BOUTON-POUSOIR
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EISENBACH, Pia [DE/DE]; Im Tiergarten 3, 55411 Bingen (DE).
- (74) BECKER, Bernd; Patentanwälte Becker & AUE, Saarlandstr. 66, 55411 Bingen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01H 9/30
- (11) WO 03/060939 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00773
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01134456.3 **5 Nov/nov 2001** CN
(05.11.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR
- (71, 72) LIU, Weiqi [CN/CN]; Qinzhou District, Wangchu Industrial Park, Lianfeng Street, Ningbo, Zhejiang 714000 (CN).
- (74) LAW OFFICE CHINA TRADEMARK & PATENT; 14, Yuetan Nanjie, Xichengqu, Yuesin Bld., Beijing 100045 (CN).
- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG

- US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01H 59/00
- (11) WO 03/060940 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00722
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) PCT/US02/01662 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)
- (30) 02405334.0 **24 Apr/avr 2002** EP
(24.04.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• SYSTEME MICRO-ELECTROMECHANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Afoltternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRÜMLER, Ralf [DE/CH]; Oberriedenstr. 35b, CH-5412 Gebenstorf (CH).
- (74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H01J
- (11) WO 03/060941 (13) A2
- (21) PCT/US03/01159
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,275 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • COMPOSITIONS OF SUSPENDED CARBON NANOTUBES, METHODS

- OF MAKING THE SAME, AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS DE NANOTUBES DE CARBONE EN SUSPENSION, PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS, ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) VERSILANT NANOTECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 1901 Walnut Street, Suite 10F, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUPER, Cynthia [US/US]; 1901 Walnut Street, Suite 10F, Philadelphia, PA 19103 (US). KUZMA, Mike [US/US]; 1705 W. Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19121 (US).
- (74) INSOGNA, Anthony, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 1/304
- (11) WO 03/060942 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00287
- (22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ELECTRON EMISSION DEVICE
• DISPOSITIF D'EMISSION ELECTRONIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SUGINO, Takashi [JP/JP]; 4-1-322, Kamishinden 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP).
- (72, 75) KUSUHARA, Masaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). UMEDA, Masaru [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 9/26, 29/86

(11) WO 03/060943 (13) A1

(21) PCT/IB02/05708

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075216.8 18 Jan/jan 2002 EP
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A
GLASS FUNNEL FOR A CATHODE
RAY TUBE

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN EN-
TONNOIR EN VERRE POUR UN TUBE
CATHODIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BHATTACHARJEE, Aroop [SG/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). STACEY, Jonathan, L. [GB/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 37/073

(11) WO 03/060944 (13) A1

(21) PCT/US03/00603

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/042,795 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POINT SOURCE FOR PRODUCING
ELECTRONS BEAMS

• SOURCE PONCTUELLE DE PRODUC-
TION DE FAISCEAUX D'ELECTRONS

(71) BIOMED SOLUTIONS, LLC [US/US];
150 Lucius Gordon Drive, Suite 215, West
Henrietta, NY 14586 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIKER, Conrad, W. [US/US];
10050 Great Hills Trail, Apt 132, Austin, TX
78759 (US). HAMEROFF, Stuart [US/US];
3750 East Via Palomita, Apt 6201, Tuc-
son, AZ 86718 (US). GRAY, Robert, W.
[US/US]; 180 Poplar Street, #4, Rochester,
NY 14620 (US).

(74) GREENWALD, Howard, J. et al. / etc.;
Greenwald & Basch LLP, 349 West Commer-
cial Street, Suite 2490, East Rochester, NY
14445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 49/38

(11) WO 03/060945 (13) A1

(21) PCT/US03/00470

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,043 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ION
CYCLOTRON RESONANCE MASS
SPECTROMETRY

• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT D'EFFECTUER UNE SPECTRO-
METRIE DE MASSE PAR RESONANCE
CYCLOTRON DES IONS

(71) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
[US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA
02215 (US).

(72) O'CONNOR, Peter, B.; 18 Halsey Road,
Hyde Park, MA 02136 (US).

(74) CHANG, Y. Kurt, et al. / etc.; LYDIG,
VOIT & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza,
Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL
60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 61/00

(11) WO 03/060946 (13) A2

(21) PCT/IB02/05738

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075159.0 16 Jan/jan 2002 EP
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GAS DISCHARGE LAMP

• LAMPE A DECHARGE DE GAZ

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GEIJTENBEEK, Johannes J., F.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). VERMEULEN, Fransiscus,
A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 61/073, 61/34

(11) WO 03/060947 (13) A2

(21) PCT/IB02/05290

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 102 00 009.3 2 Jan/jan 2002 DE
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISCHARGE LAMP

• LAMPE A DECHARGE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) HAACKE, Michael [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weissshaussstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weissshaussstr. 2,
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 61/10, 61/34, 61/82

(11) WO 03/060948 (13) A2

(21) PCT/IB02/05671

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075009.7 4 Jan/jan 2002 EP
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAVERLAG, Marco [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KEIJSER, Robertus, A., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
HEPP, Pascale [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 61/12, 61/82

(11) WO 03/060949 (13) A1

(21) PCT/IB02/05741

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075146.7 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METAL-HALIDE LAMP
• LAMPE A HALOGENURE DE METAL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNTER, Jacques [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DER VEEN, Jannet, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 61/28

(11) WO 03/060950 (13) A2

(21) PCT/EP02/12679

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 617.8 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AMALGAM-DOPED MERCURY LOW-PRESSURE UV IRRADIATOR
• LAMPE UV A MERCURE A BASSE PRESSION DOPEE PAR AMALGAME

(71) WEDECO AG WATER TECHNOLOGY [DE/DE]; Ungelsheimer Weg 6, 40472 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Joachim [DE/DE]; Lachemer Dorfstrasse 27, 31840 Hessisch Oldendorf (DE).
RUDKOWSKI, Jan, Boris [DE/DE]; Lina-Oetker-Strasse 27, 33615 Bielefeld (DE).
RIEPE, Dirk [DE/DE]; Lange Strasse 41, 32051 Herford (DE).
SIEF, Rolf [DE/DE]; Niederwall 43, 33602 Bielefeld (DE).

(74) LENZING, Andreas; Lenzing Gerber, Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf (DE).

(81) AU CA JP KR NO NZ PL RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01J 61/36

(11) WO 03/060951 (13) A2

(21) PCT/IB02/05616

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075020.4 4 Jan/jan 2002 EP
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AN ELECTRIC DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE ELECTRIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CILLESSEN, Johannes, F., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN HAL, Henricus, A.,

M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 61/36, 61/82

(11) WO 03/060952 (13) A1

(21) PCT/IB02/05683

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075147.5 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APETZ, Rolf, T., A. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MULDERIJ, Ton, R. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BECKERS, Lucas, J., A., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01K 1/16, 1/66, 1/50, 1/34

(11) WO 03/060953 (13) A2

(21) PCT/IB02/05499

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,833 27 Dec/déc 2001 US
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • FUSE AND SAFETY SWITCH FOR HALOGEN INCANDESCENT LAMPS
• FUSIBLE ET COMMUTATEUR DE SURETE POUR AMPOULES HALOGENES A INCANDESCENCE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VALLABHANENI, Eswara; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
WOODS, Joseph, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H01K 3/10

(11) WO 03/060954 (13) A1

(21) PCT/US02/40758

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,942 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(30) 10/040,118 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ETCHED HOLE-FILL STAND-OFF
• DISPOSITIF DE SEPARATION SERVANT AU REMPLISSAGE D'UN ORIFICE DE GRAVURE

(71) HONEYWELL ADVANCED CIRCUITS, INC. [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Bruce [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
PEDIGO, Jesse [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) ZOETWEY, David et al. / etc.; RUTAN & TUCKER, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/060955 (13) A2

(21) PCT/EP03/00114

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,246 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • BARRIER STACK WITH IMPROVED BARRIER PROPERTIES
• EMPILEMENT DE COUCHES BARRIERES PRESENTANT DES PROPRIETES DE BARRIERE AMELIOREES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) NAGEL, Nicolas; 75-2 Nishinoya-cho, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 321-0844 (JP).
IMAI, Keitaro; 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa (JP).
BEITEL, Gerhard, Adolf; Kamakura Yukinoshita, Garden Flats #204, 1-2-30 Yukinoshita, Kamakura, Kanagawa 248-0005 (JP).
HILLIGER, Andreas; 68-27 Yamate-cho, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0862 (JP).
MOON, Bum-Ki; Shurosusenzoku-B 6-30-9, Hatanodai, Shinagawa-ku, Tokyo, Tokyo 142-0064 (JP).
YAMAKAWA, Koji; 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa (JP).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/060956 (13) A2

(21) PCT/KR03/00112

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0003025 18 Jan/jan 2002 KR (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • NEW MATERIAL FOR TRANSPORTING ELECTRONS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY USING THE SAME
• NOUVEAU MATERIAU PERMETTANT DE TRANSPORTER DES ELECTRONS

ET AFFICHAGE ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT UTILISANT LE-DIT MATERIAU

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

(72) YOON, Seok-Hee; 302-904 Songkanggreen apt., Songkang-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-503 (KR).
BAE, Jae-Soon; 108-110 Chowon apt., Mannyeon-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-150 (KR).
LEE, Yoon-Gu; 247-184 Seokyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-210 (KR).
IM, Sung-Gap; 108-405 Chowon apt., Manbyeon-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-740 (KR).
LEE, Jae-Chol; 8-107 LG apt., 381-42 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR).
KIM, Ji-Eun; 7-403 LG Chem, Ltd. employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR).
KIM, Kong-Kyeom; 107-703 Expo apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-761 (KR).
SON, Se-Hwan; 102-204 Hyundai apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR).
HAN, Young-Kyu; 136-406 Hanbit apt., Eeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-755 (KR).

(74) KIM, Jae-Man; 9th Fl., Teheran Bd., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/060957 (13) A2

(21) PCT/US03/00621

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,192 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • SEMICONDUCTIVE COATING AND APPLICATION PROCESS FOR SHIELDED ELASTOMERIC ELECTRICAL CABLE ACCESSORIES
• REVETEMENT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE D'APPLICATION POUR ACCESSOIRES ELASTOMERES BLINDES DE CABLES ELECTRIQUES.

(71) THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).

(72) BOLCAR, John, Paul; 9563 Jacktown Road, Bangor, PA 18013 (US).

(74) HARRINGTON, James, F.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/060958 (13) A2

(21) PCT/US03/00771

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,726 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AIR BEARING-SEALED MICRO-PRO-
CESSING CHAMBER

• MICROCHAMBRE DE TRAITEMENT
A JOINT ETANCHE CONTENANT DE
L'AIR

(71) APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD.
[IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Re-
hovot (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US ZW)

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
(only for / seulement pour ZW)

(72, 75) UZIEL, Yoram [IL/IL]; Yodfat, D.N.,
Misgav (IL).

(74) FAHMI, Tarek, N.; Blakely, Sokoloff, Tay-
lor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boule-
vard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/060959 (13) A2

(21) PCT/US03/00890

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,520 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR APPLYING METAL
FEATURES ONTO BARRIER LAY-
ERS USING ELECTROCHEM-
ICAL DEPOSITION

• PROCEDE POUR APPLIQUER DES
ELEMENTS METALLIQUES A DES

COUCHES BARRIERES PAR DEPOT
ELECTROCHIMIQUE

(71) SEMITOOL, INC. [US/US]; 655 West Re-
serve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BASKARAN, Rajesh [US/US]; 87
Hawthorn Avenue, Apt. #2, Kalispell, MT
59901 (US). KIM, Bioh [US/US]; 117
Sunburst Court, Kalispell, MT 59901 (US).

CHEN, Linlin [CA/US]; 3213 Placid Springs
Lane, Plano, TX 75025 (US). GRAHAM,
Lyndon, W. [US/US]; 1937 SE Morgan
Road, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) SAKOI, Jeffrey, M.; Christensen, O'Con-
nor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800,
1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US)
et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/060960 (13) A2

(21) PCT/EP02/14911

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,620 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH DENSITY AREA ARRAY SOL-
DER MICROJOINING INTERCON-
NECT STRUCTURE AND FABRICA-
TION METHOD

• RESEAU HAUTE DENSITE DE STRUC-
TURES D'INTERCONNEXION PAR
MICROJOINTS A BRASURE TENDRE
ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf MC)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR];
Tour Descartes, La Défense 5, 2, Avenue
Gambetta, F-9400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72) MAGERLEIN, John, Harold; 1424 Trout
Brook Drive, Yorktown Heights, NY 10598
(US). PETRARCA, Kevin, Shawn; 28
Laurie Lane, Newburgh, NY 12550 (US).
PURUSHOTHAMAN, Sampath; 2075
Lavoie Court, Yorktown Heights, NY 10598
(US). SAMBUCETTI, Carlos, Juan; 5 Sassi
Drive, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US).
VOLANT, Richard, Paul; 16 Fulton Drive,
New Fairfield, CT 06812 (US). WALKER,
George, Frederick; Apartment 11K, 1540
York Avenue, New York, NY 10028 (US).

(74) KLEIN, Daniel; Compagnie IBM France,
Direction de la Propriété Intellectuelle,
F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/060961 (13) A1

(21) PCT/IL02/01045

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,374 27 Dec/déc 2001 US
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH-PERFORMANCE NON-CON-
TACT SUPPORT PLATFORMS

• PLATES-FORMES SUPPORT SANS
CONTACT A PERFORMANCE ELE-
VEE

(71) COREFLOW SCIENTIFIC SOLUTIONS
LTD. [IL/IL]; P.O.B. 626, 20692 Yokneam
(IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YASSOUR, Yuval [IL/IL]; Nof Alonim
44, 17905 Kibbutz Hasolelim (IL). REICH-
MAN, Hillel [IL/IL]; Hadolev St. 4, 34747
Haifa (IL). LEVIN, Daniel [IL/IL]; Heinrich
Heine square 18, 34485 Haifa (IL).

(74) SIERADZKI, Doron; Miller-Sieradzki,
Advocates & Patent Attorneys, P.O.B. 6145,
31061 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/060962 (13) A2

(21) PCT/US02/40754

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/032,275 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTROLYTE COMPOSITION AND
TREATMENT FOR ELECTROLYTIC

CHEMICAL MECHANICAL POLISHING

- COMPOSITION ELECTROLYTIQUE ET TRAITEMENT DE POLISSAGE ELECTROLYTIQUE CHIMIQUE MECANIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) DUBOISE, Alain; 668 Bryan Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). LIU, Feng, Q.; 10200 Miller Avenue, Apt. 425, Cupertino, CA 95014 (US). WANG, Yan; 920 Rockfeller Drive, 11B, Sunnyvale, CA 94087 (US). CHEN, Liang-Yuh; 1400 Melbourne Street, Foster City, CA 94404 (US). SUN, Lizhong; 952 Windsor Hills Circle, San Jose, CA 95123 (US). WANG, Yuchun; 4498 Jan Way, San Jose, CA 95124 (US). NEO, Siew; 1556 Halford Avenue, Suite 292, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51) H01L 21/00, 21/306, 21/288, C23C 18/38, H01L 21/3063, C25F 3/12, 1/00, 3/02, B08B 3/10, C25D 5/08, 5/48, 7/12, 17/00, B05B 5/035, 5/16, 7/08, B05C 5/02, C23F 1/00, B23H 3/00

(11) WO 03/060963 (13) A2

(21) PCT/US02/41415

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/032,318 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 60/424,936 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL EDGE AND BEVEL CLEANING PROCESS AND SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE NETTOYAGE D'UN CHANT ET D'UN CHANFREIN

(71) NUTOOL, INC. [US/US]; 1649 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) BASOL, Bulent, M.; 3001 Maple Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) JAKOPIN, David, A. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/060964 (13) A1

(21) PCT/US03/00628

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,549 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING THROUGHPUT IN A CLUSTER TOOL FOR SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LE RENDEMENT DANS UN OUTIL A PLUSIEURS CHAMBRES POUR LE TRAITEMENT DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) WANG, Hougong; 7821 Lafayette Court, Pleasanton, CA 94588 (US). YAO, Gongda; 44875 Winding Lane, Fremont, CA 94539 (US). XU, Zheng; 279 Hudson Bay Street, Foster City, CA 94404 (US).

(74) PATTERSON, Todd, B. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/02, 21/205

(11) WO 03/060965 (13) A1

(21) PCT/JP02/13164

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-004124 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR WAFER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURITA, Hideki [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. ISOHARA PLANT, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). NAKAMURA, Masashi [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35,

Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H01L 21/033

(11) WO 03/060966 (13) A1

(21) PCT/EP03/00087

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 178.8 15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR MASKING A RECESS IN A STRUCTURE WITH A LARGE ASPECT RATIO

- PROCEDE POUR MASQUER UN CREUX D'UNE STRUCTURE PRESENTANT UN GRAND FACTEUR DE FORME

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EFFERENN, Dirk [DE/DE]; Böhmische Str. 19, 01099 Dresden (DE). MOLL, Hans-Peter [DE/DE]; Traubestr. 16, 01277 Dresden (DE).

(74) BECK, Josef et al. / etc.; Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/20, C23C 16/00

(11) WO 03/060967 (13) A1

(21) PCT/US02/40842

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-389778 21 Dec/déc 2001 JP (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SUSCEPTOR FOR EPITAXIAL GROWTH AND EPITAXIAL GROWTH METHOD

- SUSCEPTEUR POUR CROISSANCE EPITAXIALE ET PROCEDE DE CROISSANCE EPITAXIALE

(71) SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ISHIBASHI, Masayuki [JP/JP]; c/o Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,

Tokyo 105-8634 (JP). KRUEGER, John, F. [US/US]; c/o Sumco USA Corporation, 9401 San Mateo Boulevard, North East, Albuquerque, NM 87113 (US). DOHI, Takayuki [JP/JP]; c/o Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). HORIE, Daizo [JP/JP]; c/o Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). FUJIKAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).

(74) KUBOVCIK, Keiko, Tanaka et al. / etc.; Kubovcik & Kubovcik, 900 17th St. NW, Suite 710, Washington, DC 20006 (US).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/205, 21/22, C23C 16/458, 16/46, H01L 21/68

(11) WO 03/060968 (13) A1

(21) PCT/JP02/09512

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/397884 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BOAT FOR HEAT TREATMENT AND VERTICAL HEAT TREATMENT EQUIPMENT

• NACELLE POUR TRAITEMENT THERMIQUE ET EQUIPEMENT DE TRAITEMENT THERMIQUE VERTICAL

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IRIE, Shinji [JP/JP]; Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). SAKAI, Hirofumi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/283, 21/205, C23C 16/52

(11) WO 03/060969 (13) A1

(21) PCT/JP03/00363

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-8465 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE TRAITEMENT

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANNAN, Hiroshi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). MATSUOKA, Takaaki [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM G A GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/285, 21/205, 21/28, 29/78

(11) WO 03/060970 (13) A1

(21) PCT/JP03/00068

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2507 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). NORTHERN JAPAN SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES, INC. [JP/JP]; 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKUCHI, Hiroaki [JP/JP]; C/O Northern Japan Semiconductor Technologies, Inc., 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP). SAWADA, Toshiaki [JP/JP]; C/O Northern Japan Semiconductor Technologies, Inc., 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP). YAMAMOTO, Hirohiko [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/301

(11) WO 03/060971 (13) A1

(21) PCT/JP02/13763

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3450 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CUTTING DEVICE

• DISPOSITIF DE COUPE

(71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Takaaki [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo bldg, 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/301, 21/304

(11) WO 03/060972 (13) A1

(21) PCT/JP03/00238

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/6556 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(30) 2002/6557 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(30) 2002/6558 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IC CHIP MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PUCE DE CIRCUIT INTEGRE

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka 530-8565 (JP). DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashikojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUOKA, Masateru [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). OYAMA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). HATAI,

Munehiro [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). HAYASHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). DANJO, Shigeru [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). KITAMURA, Masahiko [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashikojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP). YAJIMA, Koichi [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashikojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/302, 21/205

(11) WO 03/060973 (13) A1

(21) PCT/JP03/00159

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-3191 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Sumi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) KAMEYA, Yoshiaki et al. / etc.; HAZUKI INTERNATIONAL YOTSUYA, Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H01L 21/304, 21/301, B24B 37/04

(11) WO 03/060974 (13) A1

(21) PCT/JP03/00126

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-004669 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR WAFER PROTECTIVE MEMBER AND SEMICONDUCTOR WAFER GRINDING METHOD

• ELEMENT DE PROTECTION POUR PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCEDE DE MEULAGE D'UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE

(71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAJIMA, Koichi [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP). KIMURA, Yusuke [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).

(74) SASAKI, Isao et al. / etc.; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/3065, 21/308, B81B 1/00, B81C 1/00

(11) WO 03/060975 (13) A1

(21) PCT/FR02/04588

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00032 3 Jan/jan 2002 FR
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ANISOTROPIC ETCHING OF HIGH ASPECT RATIO

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRAVURE ANISOTROPE DU SILICIUM A HAUT FACTEUR D'ASPECT

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 France (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUECH, Michel [FR/FR]; 9, chemin du Bois Bernard, F-74370 Metz Tassy (FR). VAN DER DRIFT, Emile [NL/NL]; c/o Delft Institute of Microelectronics & Submicro, Technology (DIMES), Delft University, 17, NL-2628 CT Delft (NL).

(74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier - B.P 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/31, 21/44, 21/469

(11) WO 03/060976 (13) A1

(21) PCT/US02/41242

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,110 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTAMINATION SUPPRESSION IN CHEMICAL FLUID DEPOSITION

• SUPPRESSION DE LA CONTAMINATION DANS LE DEPOT FLUIDIQUE CHIMIQUE

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATKINS, James, J. [US/US]; 13 Sycamore Park, South Hadley, MA 01075 (US). CABANAS, Albertina [—/US]; ** (US). BLACKBURN, Jason, W. [US/US]; 311 Lastreto Avenue #1, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/3105, 21/318, 21/285, 21/768

(11) WO 03/060977 (13) A2

(21) PCT/US02/41540

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/041,550 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF INCREASING THE ETCH SELECTIVITY OF A CONTACT SIDEWALL TO A PRECLEAN ETCHANT

• PROCEDE D'ACCROISSEMENT DE LA SELECTIVITE DE LA GRAVURE D'UNE PAROI LATERALE DE CONTACT VERS UN AGENT DE GRAVURE DE PRENETTOYAGE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) YUAN, Zheng; 42024 Benbow Drive, Fremont, CA 94539 (US). GHANAYEM, Steve; 1586 Morton Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). THAKUR, Randhir, P.S.; 5261 Apennines Circle, San Jose, CA 95138 (US).

(74) LEUNG, Chun-Pok et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) KR.

(51)⁷ H01L 21/316, 21/318

(11) WO 03/060978 (13) A1

(21) PCT/JP03/00206

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-005827 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • CVD METHOD AND DEVICE FOR FORMING SILICON-CONTAINING INSULATION FILM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR POUR FORMER UN FILM ISOLANT A BASE DE SILICIUM
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUMAGAI, Takeshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). KATO, Hitoshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). LEE, Jinsu [KR/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). MAKU, Shingo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/316, 21/312, C08J 9/26
- (11) WO 03/060979 (13) A2
- (21) PCT/US03/00948
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,187 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)
- (30) 60/350,557 22 Jan/jan 2002 US
(22.01.2002)
- (30) 60/353,011 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)
- (30) 60/376,219 29 Apr/avr 2002 US
(29.04.2002)
- (30) 60/378,424 7 May/mai 2002 US
(07.05.2002)
- (30) 10/158,513 30 May/mai 2002 US
(30.05.2002)
- (30) Not furnished / 10 Jan/jan 2003 US
non communiqué (10.01.2003)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ORGANIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ORGANIQUES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) LI, Chan-En; 2901 Vineyard Park Drive, San Jose, CA 95148 (US). ZHEREBIN, Ruslan; 743 Beechwood Drive, Daily City, CA 94015 (US). Sleiman Nassrin; 1041 West Olive Avenue #7, Sunnyvale, CA 94086 (US). GEBREBRHAN, Amauel; 3065 California Street Apt.16, Mountain View CA 94040 (US). NAMAN, Annath; 5259 Woodstok Way, San Jose CA 95118 (US). SIKONIA, John, G.; 20423 Bullblock Road, Bend OR 97702 (US). LAU, Kreisler; 871 Rubis Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). APEN, Paul, G.; 325 Briar Ridge Road, San Jose, CA 95123 (US). KOROLEV, Boris; 998 Meridian Avenue, #36, San Jose, CA 95126 (US). IWAMOTO, Nancy; 10080 Willow Creek Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) ROGER, H. et al. / etc.; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/321
- (11) WO 03/060980 (13) A2
- (21) PCT/US02/40407
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/032,357 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHODS FOR PLANARIZATION OF GROUP VIII METAL-CONTAINING SURFACES USING OXIDIZING GASES
• PROCEDES DE PLANARISATION DE SURFACES CONTENANT UN METAL DU GROUPE VIII AU MOYEN DE GAZ OXYDANTS
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83704-0006 (US).
- (72) UHLENBROCK, Stefan; 11336 W. Divide Pass Dr., Boise, ID 83709 (US). WEST-MORELAND, Donald, L.; 10258 West Alliance Street, Boise, ID 83704 (US).
- (74) MUETING, Ann, M.; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/322
- (11) WO 03/060981 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00139
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-003896 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD FOR GETTERING TRANSITION METAL IMPURITIES IN SILICON CRYSTAL
• PROCEDE DE GETTERISATION D'IMPURETES DE METAUX DE TRANSITION DANS DES CRISTAUX DE SILICIUM
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIDA, Hiroshi [JP/JP]; 82-4, Daiwa Higashi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP).
- (74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/322, 29/36, 29/167
- (11) WO 03/060982 (13) A2
- (21) PCT/US02/41269
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,178 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • IDEAL OXYGEN PRECIPITATING SILICON WAFERS WITH NITROGEN/CARBON STABILIZED OXYGEN PRECIPITATE NUCLEATION CENTERS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
• TRANCHES DE SILICIUM A PRECIPITATION IDEALE DE L'OXYGENE AVEC DES CENTRES DE NUCLEATION DE PRECIPITAT D'OXYGENE STABILISE D'AZOTE/CARBONE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUCIANO, Mule', Stagno [MT/US]; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). LIBBERT, Jeffrey, L. [US/US]; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). PHILLIPS, Richard, J. [US/US]; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). KULKARNI, Milind [US/US]; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). BANAN, Mohsen [IR/US]; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). BRUNKHORST, Stephen, J.

- [US/US]; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (74) **RITCHEY, Steven, M.** et al. / etc.; One Metropolitan Square, Suite 1600, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/44, 23/48, 23/52, 29/40**
- (11) **WO 03/060983** (13) A1
- (21) PCT/US02/37758
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/047,964 **15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • **BILAYER HDP CVD / PE CVD CAP IN ADVANCED BEOL INTERCONNECT STRUCTURES AND METHOD THEREOF**
- **ENCAPSULATION HDP CVD / PE CVD BICOUCHE DANS DES STRUCTURES D'INTERCONNEXION BEOL AMELIOREES ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US). **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP** [US/US]; 1730 North 1st Street, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **CHEN, Tze-Chiang**; 3170 Cedar Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **ENGEL, Brett, H.**; 38C Winthrop Court, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **FITZSIMMONS, John, A.**; 51 Skyview Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **KANE, Terence**; 26 Bowdoin Lane, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **LUSTIG, Naftali, e.**; 53 Hastings Avenue, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). **MCDONALD, Ann**; 10 Farmstead Road, New Windsor, NY 12553 (US). **MCGAHAY, Vincent**; 5 Yates Boulevard, Poughkeepsie, NY 12601 (US). **SEO, Soon-Cheon**; 19C Hillside Terrace, White Plains, NY 10601 (US). **STAMPER, Anthony, K.**; 46 Evergreen Drive, Williston, VT 05495 (US). **WANG, Yun, Yu**; 34 Cypher Lane, Poughquag, NY 12570 (US). **KALTALIOGLU, Erdem**; 16F Winthrop Court, Wappingers Falls, NY 12590 (US).
- (74) **PEPPER, Margaret, A.**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/56**
- (11) **WO 03/060985** (13) A1
- (21) PCT/US02/41758
- (22) **31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/044,777 **11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • **SEMICONDUCTOR PACKAGE DEVICE AND METHOD**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE BOITIER DE SEMI-CONDUCTEURS**
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **CHASON, Marc**; 1809 Fairhaven Lane, Schaumburg, IL 60194 (US). **DANVIR, Janice**; 1317 N. Harvard Road, Arlington Heights, IL 60004 (US). **QI, Jing**; 1120 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60173 (US). **YALA, Nadia**; 207 Southwick Lane, Schaumburg, IL 60173 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel K.**, et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/58, 21/78, 21/784, 21/786, 21/82, 21/56, 31/18, 33/00, 21/762, 21/306, 21/311, 21/312, 21/316, 23/28, 27/00, 27/12**
- (11) **WO 03/060986** (13) A2
- (21) PCT/US03/00854
- (22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,850 **11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)**
- (30) 60/348,259 **11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)**
- (30) 60/348,258 **11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)**
- (30) 60/408,235 **4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)**
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • **USE OF SACRIFICIAL LAYERS IN THE MANUFACTURE OF HIGH PERFORMANCE SYSTEMS ON TAILORED SUBSTRATES**
- **UTILISATION DE COUCHES SACRIFICIELLES DANS LA FABRICATION DE SYSTEMES HAUTE PERFORMANCE SUR SUBSTRATS SUR MESURE**
- (71) **THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US).
- (72) **FONASH, Stephen, J.**; 189 MRI Building, The Pennsylvania State University, University Park, PA 16802-7000 (US). **LI, Handong**; c/o THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US). **LEE, Youngchul**; c/o THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US). **CUIFFI, Joseph, D.**; c/o THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US). **HAYES, Daniel, J.**; c/o THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY, 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US).
- (74) **TOWNES, Jeffrey, N.**; MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/60, H05K 3/34, B23K 3/06
(11) WO 03/060987 (13) A1
(21) PCT/JP03/00148
(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-3869 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)
(30) 2002-40116 18 Feb/fév 2002 JP
(18.02.2002)
(30) 2002-206047 15 Jul/juil 2002 JP
(15.07.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • METHOD OF ARRANGING MICRO
SPHERES WITH LIQUID, MICRO
SPHERE ARRANGING DEVICE, AND
SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE POUR DISPOSER DES MI-
CROSPHERES AVEC DU LIQUIDE,
SYSTEME POUR DISPOSER DES
MICROSPHERES ET DISPOSITIF A
SEMI-CONDUCTEURS
(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
JAPAN EM CO., LTD. [JP/JP]; 888-3,
Koike-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-0056 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HAZEYAMA, Ichiro [JP/JP]; c/o NEC
CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBO,
Masahiro [JP/JP]; c/o NEC CORPORA-
TION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). KITAJI, Sakae
[JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1,
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001
(JP). FUTAKAMI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o
JAPAN EM CO., LTD., 888-3, Koike-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0056
(JP). ISHIDUKA, Shinichi [JP/JP]; c/o
JAPAN EM CO., LTD., 888-3, Koike-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0056 (JP).
NANKO, Susumu [JP/JP]; c/o JAPAN
EM CO., LTD., 888-3, Koike-cho, Hama-
matsu-shi, Shizuoka 435-0056 (JP). ANMA,
Hitoshi [JP/JP]; c/o JAPAN EM CO., LTD.,
888-3, Koike-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-0056 (JP). YAMADA, Tosiji [JP/JP]; c/o
JAPAN EM CO., LTD., 888-3, Koike-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0056 (JP).
KATAHIRA, Akeo [JP/JP]; c/o JAPAN
EM CO., LTD., 888-3, Koike-cho, Hama-
matsu-shi, Shizuoka 435-0056 (JP).
(74) HIRATA, Tadao; HIRATA & PARTNERS,
Park Side House, 2, Ichiban-cho, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0082 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/60, B65H 35/07, H05K 3/32
(11) WO 03/060988 (13) A1
(21) PCT/JP03/00188
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-6514 15 Jan/jan 2002 JP
(15.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • ADHESIVE SHEET STAMPING DE-
VICE, ADHESIVE SHEET STAMPING
METHOD, PART MOUNTER, AND
DISPLAY PANEL MANUFACTURING
METHOD
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE
FEUILLE ADHESIVE, PROCEDE
D'APPLICATION DE FEUILLE AD-
HESIVE, DISPOSITIF DE MONTAGE
DE COMPOSANTS ET PROCEDE DE
PRODUCTION D'ECRAN D'AFFI-
CHAGE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL 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) NISHIMOTO, Tomotaka [JP/JP];
1-25-26, Douyama, Hirakata-shi, Osaka
573-0007 (JP). TSUJI, Shinjiro [JP/JP];
705-4-405, Gakuennaka 5-chome, Nara-shi,
Nara 631-0035 (JP). KATANO, Ryouichi-
rou [JP/JP]; 2-9-2-402, Higashinakaburi,
Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).
(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (JP).
(81) CN KR US.
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/66
(11) WO 03/060989 (13) A1
(21) PCT/IL02/00975
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 147692 17 Jan/jan 2002 IL
(17.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • DEVICE AND SYSTEM FOR RECORD-
ING THE MOTION OF A WATER AND
A METHOD THEREFORE
• DISPOSITIF ET SYSTEME D'ENRE-
GISTREMENT DU MOUVEMENT
D'UNE PLAQUETTE ET PROCEDE
ASSOCIE
(71) INNERSENSE LTD. [IL/IL]; 13, Hanassi
Street, P.O. Box 4530, 92188 Jerusalem (IL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
-
- (72, 75) TOMER, Yigal [IL/IL]; 4/12 Even
Shmuel, 97234 Jerusalem (IL). BIENEN-
STOCK, Yakov [IL/IL]; 14 Aharoni Street,
92549 Jerusalem (IL). DOROT, Gershon
[IL/IL]; 55 Korei Hadorot, 93393 Jerusalem
(IL).
(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box
5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) H01L 21/66
(11) WO 03/060990 (13) A1
(21) PCT/US02/28982
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/044,641 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • ADVANCED PROCESS CONTROL
(APC) OF COPPER THICKNESS FOR
CHEMICAL MECHANICAL PLA-
NARIZATION(CMP) OPTIMIZATION
• COMMANDE DE PROCESSUS DE
POINTE (APC) DE L'EPAISSEUR DU
CUIVRE POUR OPTIMISATION DE
LA PLANARISATION MECANO-CHI-
MIQUE (CMP)
(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).
(72) CHRISTIAN, Craig, William; 12513 Ea-
gles Nest Drive, Buda, TX 78610 (US).
STICE, James, Clayton; 2108 Wynchwood
Drive, Austin, TX 78746 (US).
(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices,
Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail
Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/762, 21/311, 21/316
(11) WO 03/060991 (13) A2
(21) PCT/EP03/00037
(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

- (25) en (26) en
(30) 10/037,551 **4 Jan/jan 2002** US
(04.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • DOUBLE PULLBACK METHOD OF FILLING AN ISOLATION TRENCH
• PROCEDE DE DOUBLE RAPPEL DE REMPLISSAGE D'UNE TRANCHEE D'ISOLATION
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(72) VON EHRENEWALL, Andreas; 20 D Chelsea Ridge Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).
(74) BARTH, Stephan et al. / etc.; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
(81) CN.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/762

- (11) WO 03/060992 (13) A1
(21) PCT/JP03/00141
(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-002033 **9 Jan/jan 2002** JP
(09.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD
• APPAREIL A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION
(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) HARA, Yoshihiro [JP/JP]; 1-61-3, Kuzuhaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-1104 (JP). ASAI, Akira [JP/JP]; 9-5-12-1303, Uehonmachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001 (JP). SUGAHARA, Gaku [JP/JP]; 5-1-1-68-101, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). SORADA, Haruyuki [JP/JP]; 2-A501, Ikaganishi-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0066 (JP). OHNISHI, Teruhito [JP/JP]; 60-1-1202, Yamanoue-kitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049 (JP).
(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/768

- (11) WO 03/060993 (13) A1
(21) PCT/EP03/00065
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 01 448.5 **16 Jan/jan 2002** DE
(16.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • FEEDTHROUGH CONTACTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CONTACT TRAVERSANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOLLER, Klaus [DE/DE]; Erikastr. 12, 82110 Germering (DE). KLEIN, Wolfgang [DE/DE]; Am Wall 15, 85604 Zorneding (DE). SCHWERD, Markus [DE/DE]; Carl-Weinberger-Str. 18, 83607 Holzkirchen (DE).
(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/8242

- (11) WO 03/060994 (13) A1
(21) PCT/EP03/00088
(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 02 138.4 **21 Jan/jan 2002** DE
(21.01.2002)
(30) 102 17 261.7 **18 Apr/avr 2002** DE
(18.04.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • MEMORY CHIP WITH LOW-TEMPERATURE LAYERS IN THE TRENCH CAPACITOR
• CELLULE DE MEMOIRE COMPRESANT DES COUCHES BASSES TEMPERATURES DANS UN CONDENSATEUR A TRANCHEE
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TEMMLER, Dietmar [DE/DE]; Putbuser Weg 14, 01109 Dresden (DE). GUTSCHE, Martin [DE/DE]; Dammmerlberg 18a, 84405 Dorfen (DE). POPP, Martin

[DE/DE]; Selliner Strasse 17, 01099 Dresden (DE). SEIDL, Harald [DE/DE]; Bodmerstrasse 5, 85622 Feldkirchen (DE).

- (74) BECK, Josef et al. / etc.; Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).
(81) KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/98

- (11) WO 03/060995 (13) A2
(21) PCT/EP03/00359
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 01 881.2 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002)
(30) 102 38 587.4 **22 Aug/août 2002** DE
(22.08.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • BONDING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• DISPOSITIF D'INTERCONNEXION ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOCK, Karlheinz [DE/DE]; Buchenweg 16a, 82110 Germering (DE). KÖNIG, Martin [DE/DE]; Hindelang Strasse 8, 81475 München (DE).
(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/00

- (11) WO 03/060996 (13) A2
(21) PCT/US03/01212
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/050,469 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • ADAPTIVE THRESHOLD VOLTAGE CONTROL WITH POSITIVE BODY BIAS FOR N AND P-CHANNEL TRANSISTORS
• COMMANDE ADAPTATIVE DE TENSION DE SEUIL AVEC POLARISATION

PAR CORPS POSITIF POUR TRANSISTORS A CANAUX N ET P

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **FULKERSON, David, E.**; 6900 Highover Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).

(74) **CRISS, Roger, H. et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/12

(11) WO 03/060997 (13) A1

(21) PCT/JP03/00066

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2791 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CIRCUIT BOARD, SEMICONDUCTOR DEVICE USING THAT CIRCUIT BOARD, AND ELECTRONIC DEVICE USING THAT CIRCUIT BOARD

• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT CETTE CARTE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT CETTE CARTE

(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) **KAYABA, Masao** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ORUI, Ken** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUDA, Yoshinari** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SANWO, Ikuo Jimmy** [US/US]; c/o SONY ELECTRONICS INC., 16450, West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1898 (US).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 23/14, 23/485

(11) WO 03/060998 (13) A1

(21) PCT/US02/39980

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en

(30) 10/039,800 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WIRE BOND-LESS ELECTRONIC COMPONENT FOR USE WITH AN EXTERNAL CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURE

• COMPOSANT ELECTRONIQUE SANS CONNEXION DE FILS ELECTRIQUES, A UTILISER AVEC UN CIRCUIT EXTERNE, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VISWANATHAN, Lakshminarayan**; 16620 South 18th Way, Phoenix, AZ 85048 (US). **PIEL, Pierre-Marie, J.**; 995 East Baseline Road #2106, Tempe, AZ 85283 (US). **FUNK, Garry, Duane**; 10150 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85260 (US). **DAVIDSON, Robert, P.**; 2702 West Montgomery Drive, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) **KOCH, William, E. et al.** / etc.; Portfolio Manager-Motorola Labs on Behalf of Motorola, Inc., Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/31, 21/56

(11) WO 03/060999 (13) A1

(21) PCT/DE03/00083

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 775.1 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT AND PANEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• COMPOSANT ELECTRONIQUE, FLAN ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASZCZAK, Stephan** [DE/DE]; Strasse des Friedens 9A, 06632 Freyburg (DE). **REISS, Martin** [DE/DE]; Roritzerstr. 13, 93047 Regensburg (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/36, B21C 23/14

(11) WO 03/061000 (13) A1

(21) PCT/EP02/13764

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 00 019.0 2 Jan/jan 2002 DE (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HEAT SINK FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS OR SIMILAR DEVICES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND TOOL FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• CORPS DE REFROIDISSEMENT POUR COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS OU DISPOSITIFS ANALOGUES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET OUTIL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD.** [CH/CH]; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCK, Uwe** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 51, 78224 Singen (DE). **GRAF, Werner** [DE/DE]; Schwedenstrasse 8a, 78234 Engen (DE). **BOCK, Stephan** [DE/DE]; Schlossbergstrasse 5/B, 78224 Singen (DE).

(74) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD.**; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/36

(11) WO 03/061001 (13) A1

(21) PCT/JP02/00243

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HEAT SINK HAVING HIGH EFFICIENCY COOLING CAPACITY AND SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING IT

• DRAIN THERMIQUE PRESENTANT UNE CAPACITE DE REFROIDISSEMENT HAUTE EFFICACITE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT CE DRAIN

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAZAKI, Ryuui [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUZUKI, Masumi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 23/48, 21/4763, 21/469

(11) WO 03/061002 (13) A1

(21) PCT/US02/37756

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/047,968 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTEGRATION SCHEME FOR ADVANCED BEOL METALLIZATION INCLUDING LOW-K CAPPING LAYER AND METHOD THEREOF

• SYSTEME D'INTEGRATION DE METALLISATION BEOL AVANCEE COMPRENANT UNE COUCHE D'ENCAPSULATION A FAIBLE K ET PROCEDE ASSOCIE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) GATES, Stephen; 22 Inningwood Road, Ossining, NY 10562 (US). AGARWALA, Birendra, N.; 56 Saddle Ridge Drive, Hopewell Junction, NY 12533 (US). FITZSIMMONS, John, A.; 51 Skyview Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US). LEE, Jia; 9 Wolden Road. Apt.10, Ossining, NY 10562 (US). LUSTIG, Naftali, E.; 53 Hastings Avenue, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). WANG, Yun, Yu; 34 Cypher Lane, Poughquag, NY 12570 (US).

(74) PEPPER, Margaret, A.; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/495, 21/607

(11) WO 03/061003 (13) A1

(21) PCT/US02/41267

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,615 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REVERSE WIRE BONDING TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE SOUDURE DE FILS INVERSE

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLACE, Robert, F. [US/US]; 980 Redwood Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) THOMAS, C., Douglass; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 7th Floor, 2030 Addison Street, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/544, 23/58

(11) WO 03/061004 (13) A2

(21) PCT/DE03/00080

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 645.3 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR CODING AND AUTHENTICATING SEMICONDUCTOR CIRCUITS

• PROCEDE POUR CODER ET AUTHENTIFIER DES CIRCUITS DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREDERLOW, Ralf [DE/DE]; Von-Erckert-Str. 27, 81827 München (DE). ELBE, Astrid [DE/DE]; Salzmeser Str. 41, 81829 München (DE). KREUPL, Franz [DE/DE]; Mandlstr. 24, 80802 München (DE). LUYKEN, Johannes [DE/DE]; Böcklerweg 28, 81825 München (DE). NEUHAUSER, Robert [DE/DE]; Bachstr. 11, 85354 Freising (DE). PAULUS, Christian [DE/DE]; Tankenrainer Str. 12e, 82362 Weilheim (DE). SCHEPERS, Jörg [DE/DE]; Ennemoserstr.

8, 83700 Rottach-Egern (DE). THEWES, Roland [DE/DE]; Jägerheimstr.7, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 23/64

(11) WO 03/061005 (13) A2

(21) PCT/US02/39514

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,131 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOWER PROFILE PACKAGE WITH POWER SUPPLY IN PACKAGE

• BOITIER EXTRA-PLAT A ALIMENTATION ELECTRIQUE DANS LE BOITIER

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) RABADAM, Eleanor; 359 Coventry Circle, Folsom, CA 95630 (US). FOEHRINGER, Richard; 3300 Diablo Trail, El Dorado Hills, CA 95682 (US).

(74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 25/065, 23/31, 23/498

(11) WO 03/061006 (13) A2

(21) PCT/US03/00569

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 200200134-5 9 Jan/jan 2002 SG (09.01.2002)

(30) 10/068,159 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STACKED DIE IN DIE BGA PACKAGE
• PUCES SUPERPOSEES DISPOSEES DANS UN BOITIER BGA

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC [US/US]; 8000 S.Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) TAN, Hock Chuan; Block 159, Pagra Kis St. 13, #07-09, Singapore 510159 (SG). LIM,

Thiam Chye; Block 224, Simei Street 4, #11-98, Singapore 520224 (SG). **TAN, Victor Cher Khng**; Blok 56, #12-31, Choa Chu Kang North 6., Yew Mei Green, Singapore 688577 (SG). **NEO, Chee peng**; Block 643, Yishun St. 61, #07-270, Singapore 760643 (SG). **TAN, Michael, Kian, Shing**; Block 449 Honggang Ave.10, #06-513, Singapore 530449 (SG). **CHEW, Beng Chye**; Block 106, Teck Whyte Lane, #06-504, Singapore 680106 (SG). **POUR, Cheng, poh**; 11 Flora Road # 03-06, Avilla Gardens, Singapore 509732 (SG).

(74) **STRODTHOFF, kristine, M.** et al. / etc.; Whyte Herseגיעck Didek S. C., 111 E. Wisconsin Avenue, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/00, B81B 7/02, G09G 3/32

(11) WO 03/061007 (13) A1

(21) PCT/IB02/05703

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075148.3 15 Jan/jan 2002 EP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE WITH MECHANICAL PIXEL SWITCH
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT UN COMMUTATEUR DE PIXELS MECHANIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE ZWART, Siebe, T.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DIJK, Roy** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN GORKOM, Ramon, P.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DUINE, Peter, A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/00, G09G 3/32, H04N 1/028

(11) WO 03/061008 (13) A1

(21) PCT/IB02/05717

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075200.2 17 Jan/jan 2002 EP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SCANNING DISPLAY
• DISPOSITIF DE BALAYAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUIBERTS, Johannes, N.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SEMPEL, Adrianus** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNIJDER, Pieter, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN TONGEREN, Henricus, F., J., J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LIEDENBAUM, Coen, T., H., F** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE WALLE, Gerjan, F., A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/06

(11) WO 03/061009 (13) A1

(21) PCT/JP03/00257

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-8017 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWABUCHI, Akio** [JP/JP]; 4-25-10, Fukasawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0081 (JP).

(74) **TAKANO, Noritsugu**; Kaken Building, 5-8, Hyakunin-cho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 27/08

(11) WO 03/061010 (13) A2

(21) PCT/US03/00526

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,911 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTEGRATED GROUND SHIELD
• ECRAN INTEGRE DE MISE A LA TERRE

(71) **MICROTUNE (SAN DIEGO), INC.** [US/US]; Suite D205, 6440 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEW, Lee** [—/US]; Apartment 5818, 9958 Kika Court, San Diego, CA 92129 (US). **CHEAH, Jonathon, Y.** [—/US]; 10676 Gracewood Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BHAVSAR, Samir, A.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Ave, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 27/115, 21/8246

(11) WO 03/061011 (13) A2

(21) PCT/DE02/04521

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 303.9 **15 Jan/jan 2002** DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NON-VOLATILE TWO-TRANSISTOR SEMICONDUCTOR MEMORY CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE A SEMI-CONDUCTEURS A DEUX TRANSISTORS, ET PROCEDE DE PRODUCTION Y RELATIF

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULER, Franz [DE/BE]; Lombaardenstraat 51, B-3000 Leuven (BE). TEMPEL, Georg [DE/BE]; Maurice Despretlaan 9, B-1933 Sterrebeek (BE).

(74) KINDERMANN, Peter; Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/12

(11) WO 03/061012 (13) A1

(21) PCT/JP03/00034

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-1942 **9 Jan/jan 2002** JP
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOI WAFER MANUFACTURING METHOD AND SOI WAFER

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTE SOI ET PLAQUETTE SOI

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Masatake [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt. d. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/142, 31/05

(11) WO 03/061013 (13) A1

(21) PCT/US02/00269

(22) 7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING THIN FILM PHOTOVOLTAIC MODULES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MODULES PHOTOVOLTAIQUES COUCHE MINCE

(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) OSWALD, Robert, S.; 10259 Shawns Grove Place, Mechanicsville, VA 23116 (US). LIU, Shengzhong; 6084 Pond Place Way, Mechanicsville, VA 23111 (US).

(74) NEMO, Thomas, E.; BP America Inc., BP Legal, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/792, 21/8246

(11) WO 03/061014 (13) A1

(21) PCT/DE02/04522

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 304.7 **15 Jan/jan 2002** DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NON-VOLATILE TWO-TRANSISTOR SEMICONDUCTOR MEMORY CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE A SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCEDE DE PRODUCTION Y RELATIF

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEMPEL, Georg [DE/BE]; Maurice Despretlaan 9, B-1933 Sterrebeek (BE). SCHULER, Franz [DE/BE]; Lombaardenstraat 51, B-3000 Leuven (BE).

(74) KINDERMANN, Peter; Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 29/866, 21/329

(11) WO 03/061015 (13) A1

(21) PCT/DE02/04255

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 162.1 **15 Jan/jan 2002** DE
(15.01.2002)

(30) 102 37 409.0 **16 Aug/août 2002** DE
(16.08.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT COMPRISING A PN-TRANSITION AND METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UNE TRANSITION PN ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 20 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEL ROCIO MARTIN LOPEZ, Maria [DE/DE]; Burgplatz 1, 72764 Reutlingen (DE). SPITZ, Richard [DE/DE]; Roemerstr. 56, 72766 Reutlingen (DE). GOERLACH, Alfred [DE/DE]; Bismarckstr. 70, 72127 Kusterdingen (DE). WILL, Barbara [DE/DE]; Erholungshausstr. 25/1, 71083 Herrenberg (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 29/93, 27/08

(11) WO 03/061016 (13) A1

(21) PCT/US02/39266

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,395 **7 Jan/jan 2002** US
(07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VARACTOR WITH IMPROVED TUNING RANGE

• VARACTOR A PLAGE D'ACCORD AMELIOREE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) YUE, Cheisan, J.; 1764 Skillman Ave., Roseville, MN 55113 (US). LARSON, William, L.; 11719 Waterford Rd, Eden Prairie, MN 55347 (US). VOGT, Eric, E.; 7656 Jewel Lane N., Maple Grove, MN 55311 (US). FATHIMULLA, Mohammed, A.; 2408 Hannon Court, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) ROGER, H., Criss; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/0328, 31/0336, 31/072, 31/109

(11) WO 03/061017 (13) A1

(21) PCT/US02/00558

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

- (25) en (26) en
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • **ULTRA-LINEAR MULTI-CHANNEL FIELD EFFECT TRANSISTOR**
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP MULTICANAL ULTRA-LINEAIRE
- (71) **EPITAXIAL TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 1450 S. Rolling Rd., Baltimore, MD 21227 (US).
- (72) **AINA, Olaleye, A.**; 6118 Camelback lane, Columbia, MD 21045 (US). **HEIR, Harry, Stephen**; 4375 Capital Drive, Sykesville, MD 21784 (US).
- (74) **COOLEY GODWARD LLP**; One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 freedom Drive, Reston, VA 20190-5601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 31/04**
(11) **WO 03/061018** (13) A1
(21) PCT/JP03/00167
(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-3725 **10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)**
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • **PHOTOVOLTAIC DEVICE**
• DISPOSITIF PHOTOVOLTAIQUE
(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY** [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOROOKA, Hisao** [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **NISHI, Kazuo** [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
(74) **SUGIMURA, Kosaku et al.** / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) CN JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 31/045**
(11) **WO 03/061019** (13) A1
(21) PCT/DE02/04658
(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**
(25) de (26) de
- (30) 202 00 609.3 **16 Jan/jan 2002 DE (16.01.2002)**
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • **MOBILE SOLAR BATTERY CHARGER**
• STATION DE CHARGEMENT D'ACCUMULATEURS SOLAIRES MOBILE
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HEIDRICH, Frank** [DE/DE]; Hermann Str. 3, 38114 Braunschweig (DE).
(81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 31/108, 31/0392, 31/0224**
(11) **WO 03/061020** (13) A1
(21) PCT/US02/17555
(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/344,337 **4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)**
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • **SCHOTTKY DIODE WITH SILVER LAYER CONTACTING THE ZnO AND Mg₂Zn_{1-x}O FILMS**
• DIODE SCHOTTKY POURVUE D'UNE COUCHE D'ARGENT EN CONTACT AVEC LES FILMS ZNO ET MG<SB>X</SB>ZN<SB>1-X</SB>O
(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854 (US).
(72) **LU, Yicheng**; 50 Jernee Drive, East Brunswick, NJ 08854 (US). **SHENG, Haifeng**; 23622 BPO Way, Piscataway, NJ 08854 (US). **MUTHUKUMAR, Sriram**; 56 Forest Glen Drive, Highland Park, NJ 08904 (US). **EMANETOGLU, Nuri, William**; 54 N. Woodland Avenue, Woodbury, NJ 08096 (US). **ZHONG, Zian**; 40 Marvin Lane, Piscataway, NJ 08854 (US).
(74) **ROBINI, Garg, K. et al.** / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 33/00, H01S 5/20, 5/183, 5/343**
(11) **WO 03/061021** (13) A2
(21) PCT/US02/40912
(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
(30) 60/342,837 **21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)**
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • **IMPLANTATION FOR CURRENT CONFINEMENT IN NITRIDE-BASED VERTICAL OPTOELECTRONICS**
• IMPLANTATION POUR CONFINEMENT DE COURANT DANS DES DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES VERTICAUX A BASE DE NITRURE
(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE OFFICE OF TECHNOLOGY TRANSFER** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARGALITH, Tal** [US/US]; 3710 Monterey Pine Street, No. B206, Santa Barbara, CA 93105 (US). **COLDREN, Larry, A.** [US/US]; 4665 Via Vistosa, Santa Barbara, CA 93110 (US). **NAKAMURA, Shiju** [US/US]; 4517 Vieja Drive, Santa Barbara, CA 93110 (US).
(74) **BERMAN, Charles et al.** / etc.; Greenberg Traurig LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, CA 90404 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H01L 41/083, 41/24**
(11) **WO 03/061022** (13) A2
(21) PCT/DE02/04249
(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
(25) de (26) de
(30) 102 01 641.0 **17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)**
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • **PIEZOELECTRIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• COMPOSANT PIEZO-ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FLORIAN, Heinz** [AT/AT]; Klunkeraberg 79, A-8524 Bad Gams (AT). **LAGOSSNIG (GEB. GANSBERGER), Sigrid** [AT/AT]; Tanzelsdorffegg 1, A-8522 Gross St. Florian (AT).
(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 41/09, 41/24

(11) WO 03/061023 (13) A1

(21) PCT/JP03/00162

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5289 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC/ ELECTROSTRICTIVE DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD

• DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE/ELECTROSTRICTIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(72) IKEDA, Koji; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). TAKAHASHI, Fumitake; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). SHIBATA, Kazuyoshi; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). ITOH, Haruhiko; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/09

(11) WO 03/061024 (13) A1

(21) PCT/JP03/00187

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5830 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR, INK-JET HEAD, AND INK-JET RECORDER

• DISPOSITIF DE COMMANDE PIEZO-ELECTRIQUE, TETE A JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(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) NAKANO, Takanori [JP/JP]; 60-1-1408, Yamanoue-kitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049 (JP). MATSUBARA, Shogo [JP/JP]; 2-24-1-201, Takara-cho, Kasuga-shi, Fukuoka 806-0807 (JP). HARA, Shintaro [JP/JP]; 3-16-5-303, Ijiri, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1302 (JP). NISHIMURA, Kazuo [JP/JP]; 11-B-308, Misawa-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0862 (JP). TATEKAWA, Masachiro [JP/JP]; 8-13-11, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562-0001 (JP). TANAHASHI, Masakazu [JP/JP]; 1-11-20, Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP). MATSUO, Hiroyuki [JP/JP]; 11-9, Kori-nishinocho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0089 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 43/06, 43/14, G01R 33/07, H01L 21/338, 29/778, 29/812

(11) WO 03/061025 (13) A1

(21) PCT/JP03/00291

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6670 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOUND SEMICONDUCTOR MULTILAYER STRUCTURE, HALL DEVICE, AND HALL DEVICE MANUFACTURING METHOD

• STRUCTURE MULTICOUCHES A COMPOSE SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF A EFFET HALL, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF

(71) ASAHI KASEI ELECTRONICS CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Kinshi 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-6591 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Takayuki [JP/JP]; Nishi-Apt. #413, 100, Kawanarajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). SHIBATA, Yoshihiko [JP/JP]; 2-18-5-3, Mitojima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0921 (JP). UJIHARA, Tsuyoshi [JP/JP]; Manshon Asuka #405, 1354-1, Tadehara, Fuji-shi, Shizuoka 416-0931 (JP). YOSHIDA, Takashi [JP/JP]; 360-26, Mitojima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0921 (JP). OYAMA, Akihiko [JP/JP]; 1023-3, Ohira, Numazu-shi, Shizuoka 410-0821 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 03/061026 (13) A1

(21) PCT/DE02/04346

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 016.1 28 Dec/déc 2001 DE (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE (LED) AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRSTOCK, Jan [DE/DE]; Johannisplatz 3/440, 04103 Leipzig (DE). BLÄSSING, Jörg [DE/DE]; Kopernikusstrasse 97, 73447 Oberkochen (DE). HEUSER, Karsten [DE/DE]; Georg-Frank Strasse 17, 91056 Erlangen (DE). SCHEFFEL, Marcus [DE/DE]; Paul-Gordan-Strasse 27, 91052 Erlangen (DE). STÖSSEL, Matthias [DE/DE]; Paul-Martin-Ufer 52, 68163 Mannheim (DE). WITTMANN, Georg [DE/DE]; Erlenstrasse 10a, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 03/061027 (13) A1

(21) PCT/EP03/00358

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,867 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTI SUBSTRATE ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES

• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES (OLED) MULTISUBSTRATS

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, D-93049 Regensburg (DE). INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-strasse 53, 81669 München (DE).

(72) GUENTHER, Ewald, Karl, Michael; Es-pental 10, D-93128 Regensburg (DE). LEE, Charles, Wee, Ming; Blk 350 Yishun Ave. 11, #04-227, 760350 Singapore (SG).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, D-80339 München (DE).

- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 51/20
- (11) WO 03/061028 (13) A2
- (21) PCT/US03/00400
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/043,849 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • OLEDs HAVING INCREASED EXTERNAL ELECTROLUMINESCENCE QUANTUM EFFICIENCIES
- DIODES ELECTROLUMINESCENTES (OLED) A RENDEMENTS QUANTITATIVES D'ELECTROLUMINESCENCE EXTERNE
- (71) UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION [US/US]; 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618 (US).
- (72) WEAVER, Michael, S.; 1606 Jonathan Ct., Princeton, NJ 08540 (US). BULOVIC, Vladimir; 16 Lillian Road, Lexington, MA 02420 (US). LU, Min-Hao, Michael; 1005 White Pine Circle, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) BONHAM, David, B.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 51/30, C08J 9/26
- (11) WO 03/061029 (13) A2
- (21) PCT/US03/00972
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,187 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)
- (30) 60/350,557 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (30) 60/353,011 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (30) 60/376,219 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)
- (30) 60/378,424 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)
- (30) 10/158,548 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (30) not furnished 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)
-
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • ORGANIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ORGANIQUES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) LI, Bo; 2901 Vineyard Park Drive, San Jose, CA 95148 (US). SULLIVAN, Edward, J.; 908 Torero Plaza, Campbell, CA 95008 (US). LAU, Kreisler, S.; 871 Rubis Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). APEN, Paul, G.; 325 Briar Ridge Drive, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/061030 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05862
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0131091.1 29 Dec/déc 2001 GB (29.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ENERGY STORAGE DEVICES
- AMELIORATIONS APPORTEES A DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ENERGIE
- (71) HAWKER BATTERIES LIMITED [GB/GB]; Invensys House, Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CULPIN, Barry [GB/GB]; Hawker Limited, Rake Lane, Clifton Junction, Swinton, Manchester IV49 9AB (GB).
- (74) PARKER, Nigel, Edward; NE Parker & Co, The Annex, Tameway Tower, Bridge Street, Walsall WS1 1QD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/061031 (13) A2
- (21) PCT/US03/00363
- (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/043,791 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING WATER IN FUEL CELL POWER PLANTS FROM FREEZING DURING STORAGE
- PROCEDE ET APPAREIL EMPECHANT LE GEL D'EAU DANS LES CENTRALES A PILES A COMBUSTIBLE PENDANT L'ENTREPOSAGE
- (71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) ASSARABOWSKI, Richard, J.; 306 Vernon Avenue, Vernon, CT 06066 (US). UNKERT, William, T.; 97 Sugar Hill Road, Tolland, CT 06084 (US). BACH, Leonard, A.; 26 Lemay Street, West Hartford, CT 06107 (US). GRASSO, Albert, P.; 25 Hayes Drive, Vernon, CT 06066 (US). OLSOMMER, Benoit, Charles; 803 Hebron Avenue, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; UTC Fuel Cells, LLC, Intellectual Property Attorney, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/061032 (13) A2
- (21) PCT/US03/00565
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/042,898 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AMPLITUDE LIMITING BATTERY TEMPERATURE SPIKES
- PROCEDE ET APPAREIL POUVANT LIMITER L'AMPLITUDE DE VARIATIONS BRUSQUES DE TEMPERATURE DANS UNE BATTERIE
- (71) QUALLION LLC [US/US]; Legal Department, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUKAMOTO, Hisashi** [JP/US]; 28445 Via Joyce Drive, Saugus, CA 91350 (US). **SKINLO, David** [US/US]; 24703 Riverchase Dr., APT 8203, Valencia, CA 91355 (US). **KISHIYAMA, Clay** [US/US]; 1735 Rudell Road, Burbank, CA 91501 (US). **DODD, Joanna** [US/US]; 1735 Rudell Road, Burbank, CA 91501 (US).

(74) **BUSH, Mary, Elizabeth**; Quallion LLC, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 2/02

(11) WO 03/061033 (13) A2

(21) PCT/US03/00474

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/042,807 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002) US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BATTERY AND METHOD OF PACKAGING

• PILE ET PROCEDE D'EMBALLAGE

(71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSS, Oliver, J.** [CA/US]; 8103 Sunburst Parkway, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; Valence Technology, Inc., 301 Conestoga Way, Henderson, Nevada 89015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 2/08

(11) WO 03/061034 (13) A1

(21) PCT/US03/00454

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,218 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002) US

(30) 10/338,369 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003) US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HERMETIC SEALS FOR LITHIUM-ION BATTERIES

• JOINTS HERMETIQUES POUR BATTERIES AUX IONS LITHIUM

(71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(72) **LASATER, Brian, J.**; 2465 Highland View Drive, East Wenatchee, WA 98802 (US).

(74) **SCHNITTGRUND, Gary, D.**; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H01M 2/30, 2/34

(11) WO 03/061035 (13) A1

(21) PCT/JP02/13472

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6924 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002) JP

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BATTERY TERMINAL STRUCTURE

• STRUCTURE DE BORNE DE BATTERIE

(71) **DAIHATSU MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHII, Yoshizumi** [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/02

(11) WO 03/061036 (13) A2

(21) PCT/DE03/00103

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 936.3 19 Jan/jan 2002 (19.01.2002) DE

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL BATTERY CELL

• CELLULE DE BATTERIE ELECTROCHIMIQUE RECHARGEABLE

(71) **FORTU BAT BATTERIEN GMBH** [DE/DE]; Wöschbacher Str. 37, 76327 Pfinztal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMBITZER, Günther** [DE/DE]; Durlacher Weg 9a, 76327 Pfinztal (DE). **WOLFFARTH, Claudia** [DE/DE]; Haldenwangstr. 4, 76227 Karlsruhe (DE). **STASSEN, Ingo** [DE/DE]; Im Speitel 27, 76229 Karlsruhe (DE). **SCHORB, Klaus** [DE/DE]; Karlsruher Strasse 114, 76287 Rheinstetten-Forchheim (DE). **RIPP, Christiane** [DE/DE]; Wesostr. 10, 76327 Pfinztal (DE).

(74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 6/00

(11) WO 03/061037 (13) A2

(21) PCT/US03/00226

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,187 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002) US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING LAMINAR FLOW INDUCED DYNAMIC CONDUCTING INTERFACES, ELECTRONIC DEVICES COMPRISING SUCH CELLS, AND METHODS EMPLOYING SAME

• CELLULES ELECTROCHIMIQUES COMPRENANT DES INTERFACES CONDUCTRICES DYNAMIQUES INDUITES PAR FLUX LAMINAIRE, DISPOSITIFS ELECTRONIQUES COMPRENANT LESDITES CELLULES ELECTROCHIMIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION DESDITES CELLULES ELECTROCHIMIQUES

- (71) BOARD OF TRUSTEES OF UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 S. Wright, Urbana, IL 61801 (US).

- (72) MARKOSKI, Larry, J.; 2810 Lawndale Drive, Champaign, IL 61821 (US). MOORE, Jeffrey, S.; 807 Vista Drive, Savoy, IL 61874 (US). LYDING, Joseph, W.; 3010 Meadowbrook Court, Champaign, IL 61822 (US).

- (74) RAUCH, Paul, E.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 6/10

(11) WO 03/061038 (13) A1

(21) PCT/US03/01338

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,665 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/167,688 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • ELECTRIC STORAGE BATTERY CONSTRUCTION AND METHOD OF MANUFACTURE

• STRUCTURE D'ACCUMULATEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION

- (71) QUALLION LLC [US/US]; Legal Department, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SKINLO, David [US/US]; 24703 Riverchase Dr., APT 8203, Valencia, CA 91355 (US). TSUKAMOTO, Hisashi [JP/US]; 28445 Via Joyce Drive, Saugus, CA 91350 (US). SZYSZKOWSKI, Andrew [US/US]; 17029 Canvas Street, Canyon Country, CA 91387 (US). PARKHOUSE, Leon [GB/US]; 3460 South Bentley Avenue, Los Angeles,

CA 90034 (US). ZOLOTNIK, Vladimir [US/US]; 7308 Easthaven Lane, West Hills, CA 91307 (US). NAKAHARA, Hiroshi [JP/US]; 27708 N. Walker Court, Santa Clarita, CA 91350 (US). NAGATA, Mikito [JP/US]; 27819 Silverton Court, Valencia, CA 91354 (US). YUMOTO, Hiroyuki [JP/US]; 25724 Perlman Place #D, Stevenson Ranch, CA 91381 (US).

- (74) BUSH, Mary, Elizabeth; Quallion LLC, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 03/061039 (13) A2

(21) PCT/JP02/13512

(22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-003559 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • FUEL CELL AND RELATED METHOD
• PILE A COMBUSTIBLE ET PROCÉDE ASSOCIE

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAKAHASHI, Naoki [JP/JP]; 67-6, Hiyoshihoncho 6-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP).

- (74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 03/061040 (13) A1

(21) PCT/US02/00078

(22) 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • PROCEDURE FOR STARTING UP A FUEL CELL SYSTEM HAVING AN ANODE EXHAUST RECYCLE LOOP
• PROCÉDE DE DEMARRAGE D'UN SYSTÈME A PILES A COMBUSTIBLE POURVU D'UN CIRCUIT DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'ANODE

- (71) INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

- (72) YANG, Deliang; 28B Mount Vernon Drive, Vernon, CT 06066 (US). STEINBUGLER, Margaret, M.; 141 Greenwood Lane, East Windsor, CT 06088 (US). SAWYER, Richard, D.; 3 Second Street, Groveton, NH 03582 (US). VAN DINE, Leslie, L.; 117 Plymouth Lane, Manchester, CT 06040 (US). REISER, Carl, A.; 25 Orchard Street, Stonington, CT 06378 (US).

- (74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 03/061041 (13) A2

(21) PCT/US03/00599

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,147 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

- (54) • INTEGRATED FUEL CELL AND ELECTROCHEMICAL POWER SYSTEM EMPLOYING THE SAME
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE INTEGREE ET GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE UTILISANT CETTE CELLULE

- (71) METALLIC POWER, INC. [US/US]; 2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009 (US).

- (72) COULSON, Wendy, J.; 679 Dell Street, Solana Beach, CA 92075 (US). COLBORN, Jeffrey, A.; 2015 Edinburg Avenue, Cardiff-by-the Sea, CA 92007 (US).

- (74) LAURENSEN, Robert, C. et al. / etc.; HOWREY SIMON ARNOLD SIMON LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02

(11) WO 03/061042 (13) A2

(21) PCT/EP02/14531

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075156.6 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METAL STACK FOR FUEL CELLS OR
ELECTROLYSERS

- EMPILEMENT DE METAL DESTINE A
DES PILES A COMBUSTIBLE OU A
DES ELECTROLYSEURS

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaert-
straat 2, B-8550 ZWEVEGEM (BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LOSFELD, Ronny [BE/BE]; Kuiper-
straat 47, B-8790 WAREGEM (BE). ANAF,
Lieven [BE/BE]; Westerlaan 25 - A2, B-8790
WAREGEM (BE).

(74) VAN STEENLANDT, Wim; N.V.
BEKAERT S.A., D.I.E., Bekaertstraat 2,
B-8550 Zwevegum (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/10

(11) WO 03/061043 (13) A1

(21) PCT/JP02/11008

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-396183 27 Dec/déc 2001 JP
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUEL CELL

- PILE A COMBUSTIBLE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) OHTANI, Teruyuki [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONADA GI-
JUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). TSUJI,
Makoto [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA
HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). UTSUNOMIYA, Masao [JP/JP];
c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-
JUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SUENARI, Mikio; Asaco Kyobashi Build-
ing 3rd floor, 6-13, Kyobashi, 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA DE US.

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/061044 (13) A2

(21) PCT/EP03/00356

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 276.8 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DEION-
IZING COOLING MEDIA FOR FUEL
CELLS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESIO-
NISATION DE LIQUIDES DE REFROI-
DISSEMENT POUR PILES A COMBUS-
TIBLE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WULFF, Christian [DE/DE]; Al-
fred-Delp-Str. 7, 68163 Mannheim
(DE). BITTERLICH, Stefan [DE/DE];
Von-Goethe-Strasse 26b, 67246 Dirmstein
(DE). VOSS, Hartwig [DE/DE]; Weinbi-
etring 19, 67227 Frankenthal (DE).

(74) MÜLLER, J., Uwe; Reitsstötter, Kinzebach
& Partner (Gbr), Sternwartstrasse 4, 81679
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/061045 (13) A2

(21) PCT/JP02/11767

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-396579 27 Dec/déc 2001 JP
(27.12.2001)(30) 2001-396587 27 Dec/déc 2001 JP
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WARM-UP OF FUEL CELL POWER
PLANT

- RECHAUFFAGE D'UNE CENTRALE A
PILE A COMBUSTIBLE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2,
Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0023 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MATSUOKA, Naoya [JP/JP];
3-15-1-11-706, Morisaki, Yokosuka-shi,
Kanagawa 238-0023 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Ka-
sumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/061046 (13) A2

(21) PCT/JP02/13439

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-008762 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTROL DEVICE FOR FUEL CELL

- DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILE
A COMBUSTIBLE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2,
Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0023 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUZUKI, Keisuke [JP/JP]; 13-8, Hon-
fujisawa 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0875 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th
Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3,
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H01M 8/04, 8/12, 2/00, 2/02, 2/14, B65D
35/22, B67B 7/00, B67D 5/00, 5/56

(11) WO 03/061047 (13) A1

(21) PCT/US02/40826

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/041,301 8 Jan/jan 2002 US
(08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FUEL CONTAINER AND DELIVERY
APPARATUS FOR A LIQUID FEED
FUEL CELL SYSTEM

- RESERVOIR ET DISTRIBUTEUR A
COMBUSTIBLE POUR DISPOSITIF DE
PILE A COMBUSTIBLE A ALIMENTA-
TION LIQUIDE

(71) MTI MICROFUEL CELLS INC.
[US/US]; 431 New Karner Road, Albany,
NY 12205 (US).

(72) BECERRA, Juan, J.; 105 Voorheesville
Ave., Voorheesville, NY 12186 (US). DE-
FILLIPIIS, Michael, S.; 10 Bunker Lane,
Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) ROONEY, Rita, M. et al. / etc.; Cesari
and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue,
Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01M 8/04, 8/06

(11) WO 03/061048 (13) A1

(21) PCT/US03/00428

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,335 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DYNAMIC FUEL PROCESSOR MECH-
ANIZATION AND CONTROL
• MECANISATION ET COMMANDE
DYNAMIQUE D'UN DISPOSITIF DE
TRANSFORMATION DU COMBUS-
TIBLE

(63) US 10/044,335 (CON)
11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION
[US/US]; 300 Renaissance Center, Mail
Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit,
MI 48265-3000 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SKALA, Glenn, W. [US/US]; 17 Knoll-
wood Drive, Churchville, NY 14428 (US).
VOECKS, Gerald [US/US]; 11 Cabernet
Circle, Fairport, NY 14450 (US). PET-
TIT, William, H. [US/US]; 16 Essex Drive,
Rochester, NY 14623 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Har-
ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01M 06/00, 02/04, 02/00, 02/08, 06/46,
02/02, 10/00

(11) WO 03/061049 (13) A1

(21) PCT/US03/00895

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,407 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PACKAGED THIN FILM BATTERIES
AND METHODS OF PACKAGING
THIN FILM BATTERIES

• BATTERIES A FILM MINCE INTE-
GREES ET PROCEDES DE CONDI-
TIONNEMENT DES BATTERIES A
FILM MINCE

(71) EXCELLATRON SOLID STATE, LLC
[US/US]; 1640 Roswell Street, Suite J,
Smyrna, GA 30080 (US).

(72) ZHANG, Ji-Guang; 3961 Chattooga Trail,
Marietta, GA 30062 (US).

(74) KENNEDY, Dorian, B.; BAKER, DONEL-
SON, BEARMAN & CALDWELL, Five
Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA
30328 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/40, 10/02, 2/14, 2/16, B01D
71/34, 71/32, 71/70, 69/14

(11) WO 03/061050 (13) A1

(21) PCT/FR03/00071

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00497 16 Jan/jan 2002 FR
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POROUS MEMBRANE BASED ON A
MIXTURE OF A FLUOROPOLYMER
AND A SILANE

• MEMBRANE POREUSE A BASE D'UN
MELANGE D'UN FLUOROPOLYMER
ET D'UN SILANE

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet,
F-92800 Putaux (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRIERE, Benoît [FR/FR]; 3, route
de Beaumont, F-27170 Le Tilleul Othon (FR).

(74) NEEL, Henry; ATOFINA, 4-8, cours
Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la
Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 10/40, 4/70, 4/58

(11) WO 03/061051 (13) A1

(21) PCT/US03/01334

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,665 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(30) 10/171,351 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRIC STORAGE BATTERY CON-
STRUCTION AND METHOD OF MAN-
UFACTURE

• STRUCTURE D'ACCUMULATEUR ET
PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT

(71) QUALLION LLC [US/US]; Legal Depart-
ment, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-
3127 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAHARA, Hiroshi [JP/US]; 27708
N. Walker Court, Santa Clarita, CA 91350
(US). SKINLO, David [US/US]; 24703
Riverchase Dr., APT 8203, Valencia, CA
91355 (US). TSUKAMOTO, Hisashi
[JP/US]; 28445 Via Joyce Drive, Saugus,
CA 91350 (US). NAGATA, Mikito [JP/US];
27819 Silverton Court, Valencia, CA 91354
(US).

(74) BUSH, Mary, Elizabeth; Quallion LLC,
P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/44, 10/46

(11) WO 03/061052 (13) A1

(21) PCT/US02/39153

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,838 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTIPLE PLATEAU BATTERY CHARGING METHOD AND SYSTEM TO FULLY CHARGE THE FIRST PLATEAU

• PROCEDE ET SYSTEME DE CHARGEMENT D'ACCUMULATEURS A MULTIPLES PLAQUES PERMETTANT DE CHARGER COMPLETEMENT LA PREMIERE PLAQUE

(71) ZINC MATRIX POWER, INC. [US/US]; 121 East Mason St. Corporation, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEIKY, Michael [US/US]; 3302 Boldero Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). YANG, Te-Chien, F. [—/US]; 648 Surf View Drive, Santa Barbara, CA 93109 (US).

(74) JACOBS, Marvin, E.; KOPPEL, JACOBS, PATRICK, & HEYBL, 2151, Alessandro Drive, Suite 215, Ventura, CA 93001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/44, 10/46

(11) WO 03/061053 (13) A1

(21) PCT/US02/40886

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/027,897 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CHARGING STATION FOR HYBRID POWERED VEHICLES

• POSTE DE CHARGE POUR VEHICULES A ALIMENTATION HYBRIDE

(71, 72) PELLEGRINO, Nicholas, J. [US/US]; 161 Spencer Avenue, Lynbrook, New York 11563 (US). FARRELL, Edward [US/US]; 1830 Bellmore Avenue, Unit 7, Bellmore, NY 11710 (US).

(74) STIEFEL, Maurice, B.; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 10/48, G01R 31/36, B60L 3/00

(11) WO 03/061054 (13) A1

(21) PCT/JP02/12613

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-398110 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR ESTIMATING POLARIZATION VOLTAGE OF SECONDARY CELL, METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING REMAINING CAPACITY OF SECONDARY CELL, BATTERY PACK SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE

• EVALUATION DE LA TENSION DE POLARISATION D'UN ACCUMULATEUR, EVALUATION DE LA CAPACITE RESTANTE D'UN ACCUMULATEUR ET DISPOSITIF A CET EFFET, SYSTEME DE BLOC-BATTERIE, ET VEHICULE ELECTRIQUE

(71) PANASONIC EV ENERGY CO., LTD. [JP/JP]; 555, Sakaijuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Yusai [JP/JP]; 6-11-22-701, Kamijima, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8122 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 10/48, G01R 31/36, B60L 3/00

(11) WO 03/061055 (13) A1

(21) PCT/JP02/12614

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-398111 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING REMAINING CAPACITY OF SECONDARY CELL, BATTERY PACK SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE

• EVALUATION DE LA CAPACITE RESTANTE D'UN ACCUMULATEUR ET DISPOSITIF A CET EFFET, SYSTEME DE BLOC-BATTERIE, ET VEHICULE ELECTRIQUE

(71) PANASONIC EV ENERGY CO., LTD. [JP/JP]; 555, Sakaijuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Yusai [JP/JP]; 6-11-22-701, Kamijima, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8122 (JP). TAKADA, Masahiro [JP/JP]; 250-36, Arai, Arai-cho, Hamana-gun, Shizuoka 431-0032 (JP). EGOSHI, Teruyoshi [JP/JP]; 10-13-102, Aza Kitayama, Oiwa-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-3141 (JP). YAMABE, Norito [JP/JP]; 46-2-104, Okutani, Nishitakashi-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8154 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 10/54

(11) WO 03/061056 (13) A1

(21) PCT/US03/00766

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,216 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING AN ELECTROLYTE FROM AN ENERGY STORAGE AND/OR CONVERSION DEVICE USING A SUPERCRITICAL FLUID

• SYSTEME ET PROCEDE POUR EVACUER UN ELECTROLYTE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET/OU DE CONVERSION D'ENERGIE AU MOYEN D'UN LIQUIDE SUPERCRITIQUE

(71, 72) SLOOP, Steven, E. [US/US]; 512 N.W. Roanoke, Bend, OR 97701 (US).

(74) HALL, M., Matthews; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 12/06, 2/38, 10/16

(11) WO 03/061057 (13) A1

(21) PCT/US02/41685

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,546 31 Dec/déc 2001 US
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RECHARGEABLE METAL AIR ELEC-
TROCHEMICAL CELL INCORPO-
RATING COLLAPSIBLE CATHODE
ASSEMBLY

- PILE ELECTROCHIMIQUE PNEU-
MATIQUE, METALLIQUE, RECHAR-
GEABLE COMPRENANT UN EN-
SEMBLE CATHODE PLIABLE

(71) EVIONYX, INC. [US]; 85 Executive
Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TSAI, Tsepin [CN/US]; 312 North
Greeley Avenue, Chappaqua, NY 10514
(US). VARTEK, Aditi [IN/US]; 3200 East
Main Street, Lake Mohegan Lake, NY 10547
(US).(74) CRISPINO, Ralph, J.; Reveo, Inc., 85 Exec-
utive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H01P 1/22

(11) WO 03/061058 (13) A1

(21) PCT/IB03/00052

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,017 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CIRCUIT TOPOLOGY FOR ATTENUA-
TOR AND SWITCH CIRCUITS

- TOPOLOGIE DE CIRCUITS D'ATTE-
NUATEUR ET CIRCUITS DE COMMU-
TATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)(72) NYBERG, Petri; Untamontie 6 D 33, FIN-
00610 Helsinki (FI).(74) STUART, Michael, C.; Cohen, Pontani,
Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue,
Suite 1210, New York, NY 10176 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EC EE
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SLTJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01P 5/107

(11) WO 03/061059 (13) A1

(21) PCT/US02/36400

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,789 3 Jan/jan 2002 US
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MICROSTRIP TO CIRCULAR WAVE-
GUIDE TRANSITION

- TRANSITION DE LIGNE MICRORU-
BAN A GUIDE D'ONDES CIRCULAIRE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141
Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).(72) GOFF, Miles, E.; 338 Bedford Road,
Carlisle, MA 01741 (US).(74) MOFFORD, Donald, F. et al. / etc.; Daly,
Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275
Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ H01Q

(11) WO 03/061060 (13) A2

(21) PCT/US03/00554

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,388 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)(30) 60/350,023 23 Jan/jan 2002 US
(23.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTELLIGENT STATION USING
MULTIPLE RF ANTENNAE AND IN-
VENTORY CONTROL SYSTEM AND
METHOD INCORPORATING SAME

- STATION INTELLIGENTE UTILISANT
PLUSIEURS ANTENNES R.F. ET SYS-
TEME DE GESTION DE STOCKS IN-
CORPORANT LADITE STATION.

(71) WESTVACO CORPORATION [US/US];
One High Ridge Park, Stramford, CT 06905
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BAUER, Donald, George [US/US];
9401 Riverbrink Court, Laurel, MD 20723
(US). BUIEL, Edward, Raymond [CA/US];
2778 Seastrand Drive, Mount Pleasant, SC
29446 (US). CAMPERO, Richard, John
[US/US]; 2272 Ballard Way, Ellicott City,
MD 21042 (US). CARPENTER, William,
Joseph [US/US]; 5603 Strawbridge Terrace,
Sykesville, MD 21784 (US). METZLER,
Steven, Paul [US/US]; 1937 Vollmar Road,
Chillicothe, OH 45601 (US). NORDGREN,
Richard, Eric [US/US]; 50 Windsor Lane,
Daleville, VA 24083 (US). RASBAND,
Paul, Brent [US/US]; 10894 Martingale
Court, Frederick, MD 21701 (US).(74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley
& Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W.,
Washington, DC 20007-5101 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H01Q 1/24, H04B 1/38, H05K 9/00

(11) WO 03/061061 (13) A1

(21) PCT/FI03/00019

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020076 15 Jan/jan 2002 FI
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EMC-ARRANGEMENT FOR A DE-
VICE EMPLOYING WIRELESS DATA
TRANSFER

- EQUIPEMENT CEM DESTINE A UN DISPOSITIF UTILISANT LE TRANSPORT DE DONNEES SANS FIL

(71) MICROCELL OY [FI/FI]; Kaarnatie 38, FIN-90530 Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURJENHEIMO, Timo [FI/FI]; Jalopuuntie 28, FIN-90800 Oulu (FI). RÄISÄNEN, Kari [FI/FI]; Kraasclintie 30, FIN-90580 Oulu (FI).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/24, 21/28, 13/10, 9/32

(11) WO 03/061062 (13) A1

(21) PCT/FR03/00065

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200665 14 Jan/jan 2002 FR (14.01.2002)

(30) 0201562 8 Feb/fév 2002 FR (08.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING AND/OR EMITTING ELECTROMAGNETIC WAVES WITH RADIATION DIVERSITY

- DISPOSITIF POUR LA RECEPTION ET/OU L'EMISSION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES A DIVERSITE DE RAYONNEMENT

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THUDOR, Franck [FR/FR]; 28, rue François Charles Oberthur, F-35000 Rennes (FR). LOUZIR, Ali [FR/FR]; 6, rue de la Godmondière, F-35000 Rennes cedex (FR). MINARD, Philippe [FR/FR]; 17, Square Bois Perrin, F-35700 Rennes (FR). LE BOLZER, Françoise [FR/FR]; 28, rue François Charles Oberthur, F-35000 Rennes (FR).

(74) BERTHIER, Karine; THOMSON, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H01Q 1/24, 21/28

(11) WO 03/061063 (13) A1

(21) PCT/JP02/13385

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-002415 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTI-FREQUENCY ANTENNA
• ANTENNE MULTIFREQUENCES

(71) NIPPON ANTENA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 49-8, Nishiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMABARA, Masataka [JP/JP]; c/o Nippon Antena Kabushiki Kaisha Warabi-koujyo, 7-4, Kitamachi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP). MAKINO, Mitsuya [JP/JP]; c/o Nippon Antena Kabushiki Kaisha Warabi-koujyo, 7-4, Kitamachi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP).

(74) ASAMI, Yasuo; Yukon Tokkyo Jimusho, Shinkawa-Ohara BLDG.6F, 27-8, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H01Q 1/24, 1/42, H04B 1/38

(11) WO 03/061064 (13) A1

(21) PCT/US02/37185

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,510 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A SYSTEM FOR DEPLOYING AN ANTENNA OF AN INTEGRATED CIRCUIT CARD

- SYSTEME SERVANT A DEPLOYER UNE ANTENNE DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(71) AGERE SYSTEMS INC. [US/US]; 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109 (US).

(72) BAKKER, Jan; Zandspoor 1, NL-3941 BH Doorn (NL). BLAIR, John, Leslie; 1238 North Avenue, Atlanta, GA 30307 (US). ERKOCEVIC, Nedim; Witmolen 125, NL-2645 GH Delfgauw (NL). HOEKSTRA, Frans; Fransweg 4, NL-3921 DH Elst Ut (NL). SCHMITZ, Han; Van Lidth de Jeudestraat 19, NL-3581 GG Utrecht (NL). STAUFFER, Damon, E.; 8235 Stonebrook Court, Cumming, GA 30040 (US). THOMAS, Raymond, R.; 915 Regency Crest Drive, Atlanta, GA 30331 (US).

(74) YACURA, Gary, D.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 8910, Reston, VA 20195 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01Q 1/24, 1/38

(11) WO 03/061065 (13) A1

(21) PCT/US03/00521

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,653 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A DOUBLE F ANTENNA
• ANTENNE EN DOUBLE F INVERSES

(71) MICROTUNE (SAN DIEGO), INC. [US/US]; Suite D205, 6440 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SHI, Daliang; 4333 Corte de Sausalito, San Diego, CA 92130 (US).

(74) BHAVSAR, Samir, A.; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Ave, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01Q 1/27, G04G 1/00

(11) WO 03/061066 (13) A1

(21) PCT/EP02/12177

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

- (30) 01204565.4 **26 Nov/nov 2001** EP
(26.11.2001) NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003) Published / Publiée : (c)
- (54) • VHF WAVE RECEIVER ANTENNA HOUSED IN A WRISTBAND OF A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• ANTENNE DE RECEPTION VHF LOGEE DANS UN BRACELET D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE
- (71) ETA SA MANUFACTURE HORLOGERE SUISSE [CH/CH]; Schild-Rust-Strasse 17, CH-2540 Grenchen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BISIG, Martin [CH/CH]; Fasanenweg 2, CH-4528 Zuchwil (CH).
- (74) ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q 1/34
(11) WO 03/061067 (13) A1
(21) PCT/IS03/00004
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 6231 15 Jan/jan 2002 IS
(15.01.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • A CONNING TOWER CONSTRUCTION
• STRUCTURE DE TOUR POUR SUBMERSIBLE
- (71) HAFMYND EHF. [IS/IS]; Fiskislod 73, IS-101 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARDARSON, Hjalti [IS/IS]; Tungotu 35, IS-101 Reykjavik (IS). HARDARSON, Egill [IS/IS]; Hjaltabakka 14, IS-109 Reykjavik (IS). LEIFSSON, Leifur, Thor [IS/IS]; Espigerdi 2, IS-108 Reykjavik (IS).
- (74) A & P ARNASON; Efstaleiti 5, 103 Reykjavik (IS).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q 1/50, 9/30
(11) WO 03/061068 (13) A1
(21) PCT/JP02/13435
(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-3083 10 Jan/jan 2002 JP
(10.01.2002)
(30) 2002-153400 28 May/mai 2002 JP
(28.05.2002)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • ANTENNA APPARATUS AND PORTABLE APPARATUS USING THE SAME
• DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF PORTABLE UTILISANT CE DERNIER
- (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) HIBINO, Yasuhiro [JP/JP]; 250-3, Yamahora, Ikeda-cho, Ibi-gun, Gifu 503-2421 (JP). KAMIMOTO, Ryuichi [JP/JP]; 2-1604, Goshikien, Nisshin-shi, Aichi 470-0105 (JP). ITO, Akira [JP/JP]; 4-11-2, Kuramae, Gifu-shi, Gifu 500-8233 (JP). NAGATSU, Tatsuya [JP/JP]; 1-10-7, Kayabaminami, Gifu-shi, Gifu 502-0936 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01Q 3/26, 21/00
(11) WO 03/061070 (13) A1
(21) PCT/US02/40694
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/028,009 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIGNALS IN AN ARRAY ANTENNA SYSTEM
• PROCÉDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE RESEAU
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) DOUCETTE, Paul, E.; 6638 Marlin Drive, Plano, TX 75023 (US). TOPPICAR, James, R.; 2545 Scenic Drive, Plano, TX 75025 (US). IKEDA, Roger, M.; 8208 Strecker Lane, Plano, Texas 75025 (US).
- (74) SMITH, T. Murray et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ H01Q 1/52
(11) WO 03/061069 (13) A1
(21) PCT/JP03/00364
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-8146 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)
(30) 2002-280719 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
(30) 2003-765 7 Jan/jan 2003 JP
(07.01.2003)
(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(54) • ANTENNA FOR READER/WRITER AND READER/WRITER HAVING THE ANTENNA
• ANTENNE POUR UNITE DE LECTURE/ECRITURE ET UNITE DE LECTURE/ECRITURE PRESENTANT UNE TELLE ANTENNE
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01Q 15/14, 19/18, 3/20

(11) WO 03/061071 (13) A1

(21) PCT/JP01/11658

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REFLECTING MIRROR SUPPORT STRUCTURE AND ADJUSTING METHOD THEREFOR

• STRUCTURE DE SUPPORT DE MIROIR REFLECHISSANT ET SON PROCEDE DE REGLAGE

(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) SUGIYAMA, Ryuichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01R

(11) WO 03/061072 (13) A2

(21) PCT/SG03/00002

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PR 9863 7 Jan/jan 2002 AU (07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A CONNECTOR

• CONNECTEUR

(71) MEC INTERNATIONAL PTE LTD [SG/SG]; 87 Defu Lane, The Excalibur, #06-00, Singapore 539219, 539219 Singapore (SG). CESMA INTERNATIONAL PTE LTD [SG/SG]; Bizthree@Hdb Hub, 490 Lorong 6 Toa Payoh, #06-10, Singapore 310490, 310490 Singapore (SG). TAN, Kok Kong [SG/SG]; c/o MEC International Pte Ltd, 87 Defu Lane 10, The Excalibur, #06-00, Singapore 539219, 539219 Singapore (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOO, Kia Gie, Tony [SG/SG]; c/o MEC International Pte Ltd, 87 Defu Lane 10, The Excalibur, #06-00, Singapore 539219, 539219 Singapore (SG). LAU, Tsz Kin [SG/SG]; c/o MEC International Pte Ltd, 87 Defu Lane 10, The Excalibur, #06-00, Singapore 539219, 539219 Singapore (SG).

(74) LIM, Jim; c/o SHOOK LIN & BOK, 1 Robinson Road, #18-00, AIA Tower, Singapore 048542, 048542 Singapore (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R

(11) WO 03/061073 (13) A2

(21) PCT/US02/33191

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,588 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WOVEN MULTIPLE-CONTACT CONNECTOR

• CONNECTEUR TISSE A CONTACTS MULTIPLES

(71) TRIBOTEK, INC. [US/US]; 179 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWEETLAND, Matthew [—/US]; 113 Summer Street#1, Medford, MA 02199 (US). SUH, Nam, P. [—/US]; 34 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01720 (US).

(74) ANASTASI, John, N.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 3/00, 29/00, 24/04

(11) WO 03/061074 (13) A1

(21) PCT/US03/00742

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,840 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STRACKED DC POWER JACK WITH LED

• DOUILLE D'ALIMENTATION CC EMPILEE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71) KYCON INCORPORATED [US/US]; 1810 little Orchard Street, San Jose, CA 95125 (US).

(72) WALLACE, Kenneth, M.; 1182 Crespi Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) FREEMAN, John, C.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 4/02

(11) WO 03/061075 (13) A1

(21) PCT/DE02/04511

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 00 842.8 21 Jan/jan 2002 DE (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COAXIAL CONNECTOR FOR SOLDERED CONNECTION TO A COAXIAL CABLE

• CONNECTEUR COAXIAL DESTINE A LA CONNEXION SOUDEE A UN CABLE COAXIAL

(71) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENTSFELLNER, Christian [DE/DE]; Hohenbergham 1a, 83413 Fridolfing (DE).

(74) ZEITLER, Giseler; Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 11/28

(11) WO 03/061076 (13) A1

(21) PCT/US02/40765

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,574 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDIUM VOLTAGE MOTOR CONTROL CENTER COLD-WELDED ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD

• CONNECTEUR ELECTRIQUE SOUDE A FROID POUR REGULATEUR DE MOTEUR MOYENNE TENSION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SQUARE D COMPANY [US/US]; 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) NARUSEVICIUS, Antanas, V.; 8218 Frontier Lane, Brentwood, TN 37027 (US). BYRON, Eldridge, R.; 1730 Somerset Drive, Murfreesboro, TN 37129 (US). ALVAREZ, Eugenio; 2560A Dixon Court, Murfreesboro, TN 37128 (US). HILDEBRANDT, Joseph; 4003 Claude Drive, Smyrna, TN 37167 (US).

(74) GOLDEN, Larry, I.; Square D Company, General Patent Counsel, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) AE CA ID MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01R 13/52

(11) WO 03/061077 (13) A1

(21) PCT/AT02/00017

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOCKET OUTLET COMPRISING A HINGED COVER

• PRISE FEMELLE POURVUE D'UN COUVERCLE RABATTABLE

(71) PC ELECTRIC GES.M.B.H. [AT/AT]; Diesseits 145, A-4973 St. Martin (AT).

(72) EHRLICH, Robert; Karl-Loy-Strasse 24, A-4600 Wels (AT). IRSIGLER, Thomas; Gregor Stangl Strasse 7c, A-4780 Schöding (AT).

(74) KLIMENT, Peter; Singerstrasse 8, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/58, 9/053

(11) WO 03/061078 (13) A1

(21) PCT/US02/37938

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,185 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • STRAIN RELIEF FOR ELECTRICAL CABLE

• REDUCTEUR DE TENSION POUR CABLE ELECTRIQUE

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).

(72) LAUB, Michael, F.; 1191 Knacklyn Farms Court, Harrisburg, PA 17111 (US). HUSS, John, P., Jr.; 6821 Westley Drive, Harrisburg, PA 17112 (US). MOLL, Hurley, C.; 215 Paxtang Avenue, Harrisburg, PA 17111 (US). MALSTROM, Charles, R.; 1006 Kiner Avenue, Lebanon, PA 17053 (US). PAWLIKOWSKI, Gregory, T.; 1110 Manor Road, Windsor, PA 17366 (US).

(74) ARONOFF, Michael, J.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 307 Constitution Drive, MS R20/2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/631

(11) WO 03/061079 (13) A1

(21) PCT/US02/40448

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,635 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FLOATING INTERFACE FOR ELECTRICAL CONNECTOR

• INTERFACE FLOTTANTE POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) HASIRCOGLU, Alexander William; 3867 Sterling Way, Columbia, PA 17512 (US). HENRY, Randall Robert; 4015 Thicket Lane, Harrisburg, PA 17110 (US). FOWLER, David Keay; 750 Maxele Lane, Boiling Springs, PA 17007 (US). SIPE, Lynn Robert; RR1 Box 294, Mifflintown, PA 17059 (US). TAYLOR, Attalee Snarr; 224 Bunny Lane, Palmyra, PA 17078 (US). FEDDER, James Lee; 105 Appaloosa Way, Etters, PA 17319 (US).

(74) KAPALAKA, Robert J. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, suite 140, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S

(11) WO 03/061080 (13) A2

(21) PCT/US02/40186

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,036 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR PROJECTING A LINE OF LIGHT FROM A DIODE-LASER ARRAY

• APPAREIL DE PROJECTION D'UNE LIGNE DE LUMIERE A PARTIR D'UN RESEAU DE DIODES LASERS

(71) COHERENT, INC. [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054-0980 (US).

(72) REKOW, Mathew, N.; 552 Bethany Curve, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) STALLMAN, Michael, A.; Stallman & Pollock L.L.P., 121 Spear Street, Suite 290, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01S

(11) WO 03/061081 (13) A2

(21) PCT/US03/00848

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,791 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR CONFIGURING A LASER OPERATING SYSTEM

• PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME DE FONCTIONNEMENT LASER

(71) CEYX TECHNOLOGIES, INC. [—/US]; Suite 311, 437 J Street, San Diego, CA 92101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SANCHEZ OLEA, Jorge [US/US]; 15655 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US).

(74) PARSONS, George, T.; 2736 Aegean Drive, San Diego, CA 92139-3211 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ H01S 3/042, 3/06, 3/07, 3/08

(11) WO 03/061082 (13) A1

(21) PCT/US03/00676

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,416 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LASER PUMP CAVITY AND METHOD
OF MAKING SAME

• CAVITE DE POMPAGE LASER ET SON
PROCEDE DE REALISATION

(63) US 60/348,416 (CON)
10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US];
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA
90265-4799 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMIDA, David, S. [US/US]; 3630
Meier Street, Los Angeles, CA 90066 (US).
BRUESSELBACH, Hans, W. [US/US];
847 Malibu Meadows Drive, Monte Nido,
CA 91302 (US). MATTHEWS, Steven, C.
[US/US]; 860 Iliff Street, Pacific Palisades,
CA 90272 (US).

(74) SCHMITT, Ross, A. et al. / etc.; LADAS
& PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite
2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 3/067, 3/083

(11) WO 03/061083 (13) A1

(21) PCT/CA02/02018

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,366,251 28 Dec/déc 2001 CA
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTI-WAVELENGTH RING LASER
SOURCE

• SOURCE DE LASER EN ANNEAU A
LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES

(71) PELETON PHOTONIC SYSTEMS INC.
[CA/CA]; 2355 St. Laurent Blvd., Ottawa,
Ontario K1G 6C3 (CA).

(72) HU, Hanwu; 201-2805 Cedarwood Drive,
Ottawa, Ontario K1V 0G7 (CA). AHMAD-
VAND, Nima; 701-2880 Carling Avenue, Ot-
tawa, Ontario K2B 7Z1 (CA).

(74) BRETT, Allan et al. / etc.; Smart & Biggar,
P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe
Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 3/083, 3/067, G01B 9/02, G02F 1/11

(11) WO 03/061084 (13) A1

(21) PCT/DE03/00106

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 879.7 19 Jan/jan 2002 DE
(19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEA-
SURING DISTANCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELE-
METRIE

(71, 72) BERGMANN, Klaas [DE/DE]; Carlo
Schmid Strasse 67, 67663 Kaiserslautern
(DE). YATSENKO, Leonid, P. [UA/UA];
Ukrainian Academy of Sciences, prospekt
Nauki 46, Kiev-39, 03650 (UA). SHORE,
Bruce, W. [US/US]; 618 Escondido Circle,
Livermore, CA 94550 (US). BONNET, Ger-
hard [DE/DE]; Cottbuser Weg 16, 68309
Mannheim (DE).

(74) PIETRUK, Claus, Peter; Heinrich-Lilien-
fein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model

/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ SD SL); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP
(UG); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE
IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 3/0941

(11) WO 03/061085 (13) A1

(21) PCT/EP02/14504

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 383.7 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OP-
TICALLY EXCITING LASER-AC-
TIVE CRYSTALS WITH POLARIZA-
TION-DEPENDENT ABSORPTION

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXCITA-
TION OPTIQUE DE CRISTAUX AC-
TIFS AU LASER AVEC ABSORPTION
FONCTION DE LA POLARISATION

(71) LUMERA LASER GMBH [DE/DE]; Opel-
strasse 10, 67661 Kaiserslautern (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KNAPPE, Ralf [DE/DE]; Lerchen-
strasse 3B, 67611 Kaiserslautern (DE).
NEBEL, Achim [DE/DE]; Köhlerweg 10,
67705 Trippstadt (DE).

(74) VON HELLFELD, Axel; WUESTHOFF &
WUESTHOFF, Schweigerstrasse 2, 81541
München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01S 5/10

(11) WO 03/061086 (13) A1

(21) PCT/US02/40686

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,406 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR MODELING AND DE-
SIGN OF COUPLED CAVITY LASER
DEVICES

• PROCEDE DE MODELISATION ET DE
CONCEPTION DE DISPOSITIFS LA-
SER A CAVITE COUPLEE

(71) NOVALUX, INC. [US/US]; 1170 Sonora
Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) SHCHEGROV, Andrei, V.; 2309 Mon-
tezuma Drive, Campbell, CA 95008 (US).

- (74) O'DOWD, Shawn et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W. Suite, Suite 700, Washington DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H01S 5/34, 5/068
- (11) WO 03/061087 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00155
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 074.4 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • TEMPERATURE-STABILISED SEMI-CONDUCTOR LASER
- LASER A SEMI-CONDUCTEURS STABLE EN TEMPERATURE
- (71) JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG [DE/DE]; Sanderring 2, 97070 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REITHMAIER, Johann, Peter [DE/DE]; Pfalzstrasse 1, 97078 Würzburg (DE). KLOPF, Frank [DE/DE]; Seegarten 21, 97927 Waldbüttelbrunn (DE).
- (74) TAPPE, Hartmut; Böck Tappe Kollegen, Patent- und Rechtsanwälte, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ H02G 1/08
- (11) WO 03/061088 (13) A1
- (21) PCT/US03/00824
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,544 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
- (30) 60/359,954 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PULLING A CABLE THROUGH A SECTION OF PIPE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TIRER UN CABLE A TRAVERS UNE SECTION D'UNE CONDUITE
- (71) TT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2020 E New York St., Aurora, IL 60504 (US).

- (72) TJADER, Michael; 1107 Balsam Court, New Richmond, WI 54017 (US).
- (74) STEFFEY, Charles E.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H02H 5/00
- (11) WO 03/061089 (13) A1
- (21) PCT/IT03/00012
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) it (26) en
- (30) RM2002A000022 18 Jan/jan 2002 IT (18.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SAFETY DEVICE FOR ELECTRICAL APPARATUS
- DISPOSITIF DE SECURITE POUR APPAREIL ELECTRIQUE
- (71, 72) LIMONGIELLO, Lorenzo [IT/IT]; Via C. Colombo, 58/B, I-83100 Avellino (IT). MARTINO, Teodoro [IT/IT]; Via Cestine, 32, I-83050 S. Mango sul Calore (IT). RAZIONALE, Antonio [IT/IT]; V. Le Cina, 7, I-00060 Formello (IT).
- (74) SCILLETTA, Andrea et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H02H 5/00
- (11) WO 03/061090 (13) A1
- (21) PCT/US03/00979
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/047,949 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • POWER CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR ILLUMINATION ARRAY

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION DES- TINES A UN RESEAU D'ECLAIRAGE
- (71) ACUITY IMAGING, LLC [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US).
- (72) GREENBERG, Michael Philip; 282 East Dunbarton Road, Goffstown, NH 03045 (US).
- (74) BOURQUE, Daniel, J. et al. / etc.; Bourque & Associates, P.A., 835 Hanover Street, Suite 301, Manchester, NH 03104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H02H 5/04
- (11) WO 03/061091 (13) A1
- (21) PCT/IT03/00010
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) BS2002A000002 15 Jan/jan 2002 IT (15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SOLID STATE AC SWITCH
- COMMUTATEUR DE COURANT ALTERNATIF A L'ETAT SOLIDE
- (71, 72) GRISONI, Massimo [IT/IT]; 27, Via G. Ferri, 6900 Lugano (IT).
- (74) MANZONI, Alessandro; Ufficio Internazionale Brevetti, P. le Arnaldo, 2, I-25121 Brescia (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H02H 9/00
- (11) WO 03/061092 (13) A1
- (21) PCT/US02/40120
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/035,336 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • REINFORCED ARRESTER HOUSING
- BOITIER DE LIMITEUR DE SURTENSION RENFORCE

(71) HUBBELL INCORPORATED [US/US]; 584 Derby Milford Road, Orange, CT 06466-4024 (US).

(72) BERLOVAN, Viorel; 2817 Aaron Drive, Medina, OH 044256 (US). NELSON, Bryan, R.; P.O. Box 869, Westfield Center, OH 44251 (US).

(74) BICKS, Mark et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 7/00, B60L 3/00

(11) WO 03/061093 (13) A1

(21) PCT/JP02/12616

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-398112 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING OUTPUT OF SECONDARY BATTERY, BATTERY BACK SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE
• REGULATION DU DEBIT D'UN ACCUMULATEUR ET APPAREIL A CET EFFET, SYSTEME DE BLOC-BATTERIE, ET VEHICULE ELECTRIQUE

(71) PANASONIC EV ENERGY CO., LTD. [JP/JP]; 555, Sakaijuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Yusai [JP/JP]; 6-11-22-701, Kamijima, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8122 (JP). EGOSHI, Teruyoshi [JP/JP]; 10-13-102, Aza Kitayama, Oiwa-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-3141 (JP). YAMABE, Norito [JP/JP]; 46-2-104, Okutani, Nishitakashi-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8154 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 03/061094 (13) A1

(21) PCT/KR03/00079

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0002589 16 Jan/jan 2002 KR (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CIRCUIT FOR STABLY CHARGING BATTERY

• CIRCUIT PERMETTANT DE CHARGER UNE BATTERIE DE MANIERE STABLE

(71, 72) SO, Chi-Jae [KR/KR]; 165, Dogok-Rhi, Waboo-Eub, Namyangjoo-Si, Kyunggi-Do 472-900 (KR).

(74) RYOU, Myoung-Hyun; Yuliahn International Patent & Law Office, 2nd Fl., Seohan Bulidng, 943-2 Dogok-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-270 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 03/061095 (13) A1

(21) PCT/US02/40781

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,541 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM LEVEL BATTERY INTEGRATION SYSTEM

• SYSTEME D'INTEGRATION DE BATTERIE AU NIVEAU DU SYSTEME

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).

(72) CLEVENGER, A., Lawrence; 90 Andrews Road, LaGrangeville NY 12540 (US). HSU, L., Louis; 7 Crosby Court, Fishkill, NY 12524 (US). RADENS, J., Carl; 35 Ruchler Drive, LaGrangeville, NY 12540 (US). WANG, Li-Kong; 2 Morgan Court, Montvale, NJ 07645 (US). WONG, Kwong, Hon; 42 Mina Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) GIBB, Frederik, W. III; McGinn & Gibb, PLLC, 2568-A Riva Road, Suite 304, Annapolis, MD 21401 (US).

(81) CN DE GB IL JP KR PH SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H02J 7/00, H01M 8/04, G05D 17/00

(11) WO 03/061096 (13) A1

(21) PCT/US03/00667

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,164 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 10/338,600 8 Jan/jan 2003 US (08.01.2003)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM INTEGRATING A REFORMER AND A FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME INTEGRANT UN REFORMEUR ET UN SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) NUVERA FUEL CELLS, INC. [US/US]; 35 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390 (US).

(72) DEMARCHI, Julian, A.; 65 Rossmore Road, #2L, Jamaica Plains, MA 02130-3671 (US). LEEHEY, Jonathan, R.; 3 Brook Trail Road, Wayland, MA 01778 (US). MORRISSEAU, Brian, D.; 400 West Cumming Park, Woburn, MA 01801 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 53rd Floor, Chicago, IL 60606-6630 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 15/00

(11) WO 03/061097 (13) A1

(21) PCT/KR03/00104

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0003057 18 Jan/jan 2002 KR (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRIC ENERGY SAVING DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ECONOMISER DE L'ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) KIM, Eun-Kook [KR/KR]; 10-1315 Hanyang Apt., Ssangmoon4-dong, Dobong-ku, Seoul 132-777 (KR).

(74) KANG, Jung-Man; #401, BYC bldg., 648-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 7/09

(11) WO 03/061098 (13) A1

(21) PCT/SE02/02420

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0200014-9 4 Jan/jan 2002 SE
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A ROTOR DEVICE WITH MAGNETIC
RADIAL BEARINGS
• ROTOR COMPORTANT DES PALIERS
RADIOUX MAGNETIQUES

(71, 72) HAGSTRÖM, Olov [SE/SE]; Hag-
galundsgatan 32, S-169 64 Solna (SE).

(74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhamnen
Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91
Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K 7/18, B60K 6/04

(11) WO 03/061099 (13) A2

(21) PCT/EP03/00210

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 601.1 16 Jan/jan 2002 DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE
WITH A CRANKSHAFT MOUNTED
IN A CRANKCASE WITH THE
STARTER/GENERATOR ARRANGED
ON THE CRANKSHAFT
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
COMPORTANT UN VILEBREQUIN
LOGE DANS UN CARTER DE VILE-
BREQUIN, LE DEMARREUR/GENE-
RATEUR ETANT MONTE SUR LE
VILEBREQUIN

(71) AUDI HUNGARIA MOTOR KFT.
[HU/HU]; Kárdán u. 1, H-9027 Győr (HU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SZEKELY, Bela [HU/HU]; Vilagosvar
ut 30, H-9012 Győr (HU). GULYAS, Gusztav
[HU/HU]; Apat utca 6, H-1033 Budapest
(HU).

(74) LE VRANG, Klaus; Audi AG, 85045 Ingol-
stadt (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); (s) for the
following designations / pour les désignations
suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR)

(51)⁷ H02K 7/18, H02J 7/32

(11) WO 03/061100 (13) A1

(21) PCT/FR02/04586

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00100 4 Jan/jan 2002 FR
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MANUAL CHARGER FOR ELECTRIC
SYSTEM
• CHARGEUR MANUEL POUR SYS-
TEME ELECTRIQUE

(71, 72) HUGUENIN, Stéphane [FR/FR]; 11,
boulevard Clemenceau, F-38100 Grenoble
(FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K 15/02, 1/02, 1/18

(11) WO 03/061101 (13) A1

(21) PCT/JP03/00108

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9213 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR AMOR-
PHOUS LAMINATE CORE AND
AMORPHOUS LAMINATE CORE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
NOYAU LAMINE AMORPHE ET
NOYAU LAMINE AMORPHE

(71) MITSUI HIGH-TEC. INC. [JP/JP];
10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITA, Katsufusa [JP/JP]; c/o Mitsui
High-tec. Inc., 10-1, Komine 2-chome, Ya-
hatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
8588 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki; Shin-ei Patent
Office, 29th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6029 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ H02M

(11) WO 03/061102 (13) A2

(21) PCT/US03/00170

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,652 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POWER SUPPLY FILTERING
• FILTRAGE D'UNE ALIMENTATION
ELECTRIQUE

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 13625 Technology Drive, Eden
Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) COFFEY, Joseph; 2420 O'Meara Court,
Burnsville, MI 55306 (US). HERNANDEZ,
Delfino; Gonzalez de Leon No. 1876, Hori-
zontes del Sur, Juarez Chihuahua (MX).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN
55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/00

(11) WO 03/061103 (13) A2

(21) PCT/GB02/05733

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200024.8 2 Jan/jan 2002 GB
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A SWITCHING CIRCUIT AND A
METHOD OF OPERATION THEREOF
• CIRCUIT DE COMMUTATION ET PRO-
CEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE
DERNIER

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton
Gardens, London SW1Y 5AD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTCOTT, Andrew, Mark, Graham** [GB/GB]; Bae Systems ATC, West Hanningford Road, Great Baddow, Chelmsford CM2 88N (GB).

(74) **GROUP IP DEPARTMENT**; Bae Systems PLC, P.O. Box 87, Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/155

(11) WO 03/061104 (13) A1

(21) PCT/JP03/00192

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7960 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VOLTAGE CONVERTER CONTROL APPARATUS, VOLTAGE CONVERSION METHOD, STORAGE MEDIUM, PROGRAM, DRIVE SYSTEM, AND VEHICLE HAVING THE DRIVE SYSTEM

• DISPOSITIF DE REGULATION D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION, PROCEDE DE CONVERSION DE TENSION, SUPPORT DE STOCKAGE, PROGRAMME, SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT ET VEHICULE EQUIPE DU SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMURA, Masaki** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **SATO, Eiji** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H02M 3/335

(11) WO 03/061105 (13) A1

(21) PCT/DE02/04442

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de

(30) 102 00 132.4 4 Jan/jan 2002 DE (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SWITCHED-MODE POWER SUPPLY UNIT

• ALIMENTATION ELECTRIQUE DE RESEAU DE DISTRIBUTION

(71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCH, Peter** [DE/DE]; Flugfeldstr. 16, 86179 Augsburg (DE). **STERZIK, Willi** [DE/DE]; Iltisweg 8, 86169 Augsburg (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/335

(11) WO 03/061106 (13) A2

(21) PCT/JP03/00161

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-004490 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POWER SOURCE APPARATUS

• APPAREIL A SOURCE D'ENERGIE

(71) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUKOSHI, Ryuichi** [JP/JP]; c/o Sanken Electric CO., LTD., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). **UTSUNO, Mizuki** [JP/JP]; c/o Sanken Electric CO., LTD., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(74) **KIMURA, Mitsuru**; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H02N

(11) WO 03/061107 (13) A2

(21) PCT/US03/00896

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,201 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIELECTRIC ACTUATOR INCLUDING CONDUCTIVE GAP

• ACTIONNEUR DIELECTRIQUE COMPRENANT UN ESPACE CONDUCTEUR

(71) **NPOINT, INC.** [US/US]; 1617 Sherman Avenue, Madison, 53704 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Matthew, R.** [US/US]; 91617 Sherman Avenue, Madison, WI 53704 (US).

(74) **LEONE, Joseph, T.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03B 5/12, H03C 3/22, H03L 7/099

(11) WO 03/061108 (13) A1

(21) PCT/US03/00468

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,332 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR CIRCUIT FOR DIRECT MODULATION

• CIRCUIT D'OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION POUR UNE MODULATION DIRECTE

(71) **MICROTUNE (SAN DIEGO), INC.** [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **KWEK, Ee Hong**; 9958 Kika Court, Apartment 5818, San Diego, CA 92129 (US). **CHEAH, Jonathon, Y.**; 10676 Gracewood Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BHAVSAR, Samir, A.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03B 5/18, H03K 3/03

(11) WO 03/061109 (13) A1

(21) PCT/US03/00932

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,415 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RESONANT CLOCK DISTRIBUTION FOR VERY LARGE SCALE INTEGRATED CIRCUITS

• DISTRIBUTION D'HORLOGE A RESONANCE POUR DES CIRCUITS INTEGRES A TRES GRANDE ECHELLE

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEPARD, Kenneth [US/US]; 158 Evan Drive, Ossining, NY 10562 (US). CHAN, Steven [US/US]; 1155 Warburton Avenue #10-S, Yonkers, NY 10701 (US).

(74) TANG, Henry et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03B 7/00, H01P 5/02

(11) WO 03/061110 (13) A1

(21) PCT/RU02/00387

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001135395 27 Dec/déc 2001 RU (27.12.2001)

(30) 2002110131 17 Apr/avr 2002 RU (17.04.2002)

(30) 2002110132 17 Apr/avr 2002 RU (17.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR ENERGY GENERATION BY MEANS OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND DEVICE

FOR CARRYING OUT SAID METHOD (VARIANTS)

• PROCEDE DE GENERATION D'ENERGIE ELECTRIQUE SUR ONDES ELECTROMAGNETIQUES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT (ET VARIANTES)

(71, 72) MELNICHENKO, Andrei Anatolievich [RU/RU]; ul. Juzhnaya, 8-105, Chekhov-2, Moskovskaya obl., 142300 (RU). KORYSTIN, Alexandr Vitalievich [RU/RU]; Simferopolsky bulvar, 19-1-3, Moscow, 113452 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03D

(11) WO 03/061111 (13) A2

(21) PCT/US03/00689

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,480 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH SPEED PHASE FREQUENCY DETECTION INC.

• MODULE DE DETECTION A VITESSE ELEVEE DE FREQUENCE-PHASE

(71) MICROTUNE (SAN DIEGO), INC. [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHEAH, Jonathon; 10676 Gracewood Place, San Diego, CA 92130 (US). YONG, Christopher; 7427 Canyon Peak Lane, San Diego, CA 92126 (US). WU, Minjie; Block 752 Woodlands Circle, #11-534 Singapore 730752 (US).

(74) BHAVSAR, Samir, A.; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Ave, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03D 9/06

(11) WO 03/061112 (13) A1

(21) PCT/FR02/04243

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16978 28 Dec/déc 2001 FR (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TRANSMISSION MODE MIXING DEVICE COMPRISING REJECTION OF INTERMEDIATE, LOW LATERAL AND LOCAL OSCILLATOR FREQUENCIES,

• DISPOSITIF DE MELANGE EN EMISSION COMPORTANT UNE REJECTION DES FREQUENCES INTERMEDIAIRES, LATERALE BASSE ET D'OSCILLATEUR LOCAL

(71) CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS [FR/FR]; 292, rue Saint Martin, F-75141 Paris Cedex 03 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUMELHARD, Christian [FR/FR]; 2, rue René-Louis Lafforgue, F-92290 Chatenay Malabry (FR). MEHDI, Mahmoud [FR/FR]; 84, avenue Charles de Gaulle, F-95160 Montmorency (FR).

(74) ALLANO, Sylvain et al. / etc.; Pontet Allano & Associés Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03D 9/06

(11) WO 03/061113 (13) A2

(21) PCT/FR02/04244

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16977 28 Dec/déc 2001 FR (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • OPTO-MICROWAVE TRANSDUCER WITH SUPPRESSION OF LOCAL OSCILLATOR SIGNAL, AND SYSTEM USING SAME

• TRANSDUCTEUR OPTO-MICROONDE A SUPPRESSION DU SIGNAL D'OSCILLATEUR LOCAL, ET SYSTEME METTANT EN OEUVRE UN TEL TRANSDUCTEUR

(71) CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS [FR/FR]; 292, rue Saint-Martin, F-75141 Paris Cedex 03 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUMELHARD, Christian [FR/FR]; 2, rue René-Louis Lafforgue, F-92290 Chate-nay Malabry (FR). PASZKIEWICZ, Laurent [FR/FR]; 45, rue Pasteur, F-94350 Villiers sur Marne (FR).

(74) ALLANO, Sylvain et al. / etc.; Pontet Allano & Associés Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F

(11) WO 03/061114 (13) A2

(21) PCT/GB02/05737

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,879 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS OF OPTIMISING POWER AMPLIFIER EFFICIENCY AND CLOSED-LOOP POWER AMPLIFIER CONTROLLERS

• PROCEDES D'OPTIMISATION DE L'EFFICACITE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET DE DISPOSITIFS DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE EN BOUCLE FERMEE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf UZ)

(71) NORTEL NETWORKS UK LIMITED [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westacott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).
(only for / seulement pour UZ)

(72) O'FLAHERTY, Martin; The Cottage, 77 Norfolk Way, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3PN (GB). NEMISH, Roman;

19 Citadil Ridge Close N.W., Calgary, Alberta T3G 4V4 (CA). THOLL, David; 122 Citadel Crest CIR N.W., Calgary, Alberta T3G 4G3 (CA). NEILSON, Gordon; 143 Hampshire Grove N.W., Calgary, Alberta T3A 5B3 (CA). NORMAN, Charles; 10 Lambert Drive, Nepean, Ontario K2H 5Y4 (CA).

(74) TOCHER, Alastair; Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F 1/02, 3/24

(11) WO 03/061115 (13) A1

(21) PCT/SE02/02320

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200127-9 16 Jan/jan 2002 SE (16.01.2002)

(30) 0202120-2 3 Jul/juil 2002 SE (03.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMPOSITE POWER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE COMPOSITE

(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) HELLBERG, Richard [SE/SE]; Forellvägen 14 3tr, S-141 47 Huddinge (SE).

(74) HEDBERG, Ake et al. / etc.; Aros Patnet AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F 1/32

(11) WO 03/061116 (13) A1

(21) PCT/EP03/00101

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201134.4 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(30) 0209106.4 22 Apr/avr 2002 GB (22.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO POWER AMPLIFIERS

• AMELIORATIONS RELATIVES A DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOMOKOS, John [GB/GB]; 3 Millbrook, Salisbury, Wiltshire SP1 1NH (GB).

(74) FRENCH, Clive et al. / etc.; Siemens Plc, P O Box 22 16 34, 80506 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03F 3/217

(11) WO 03/061117 (13) A1

(21) PCT/PL03/00006

(22) 18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)

(25) en (26) en

(30) P-351783 21 Jan/jan 2002 PL (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLASS D ELECTROACOUSTIC AMPLIFIER AND METHOD FOR COMPENSATION OF POWER SUPPLY VOLTAGE INFLUENCE ON OUTPUT AUDIO SIGNAL IN CLASS D ELECTROACOUSTIC AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR ELECTROACOUSTIQUE DE CLASSE D ET PROCEDE DE COMPENSATION DE L'INFLUENCE DE TENSION D'ALIMENTATION SUR UN SIGNAL DE SORTIE UTILE DANS UN AMPLIFICATEUR ELECTROACOUSTIQUE DE CLASSE D

(71) ADVANCED DIGITAL BROADCAST POLSKA SP. Z.O.O. [PL/PL]; ul. Trasa Pólnocna 16, PL-65-119 Zielona Góra (PL). ADVANCED DIGITAL BROADCAST LTD. [—/—]; 8/F, 145 Chung Shan North Road, Section 2, Taipei 104 Taiwan (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANZLIK, Tomasz [PL/PL]; ul. Szybowa 16/152, 54-130 Wrocław (PL).

(74) **HUDY, Ludwik**; Czernichów 4, PL-32-070 Czernichów, Kraków (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H03F 3/45**

(11) **WO 03/061118** (13) A1

(21) PCT/EP02/00554

(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INPUT CIRCUIT
• CIRCUIT D'ENTREE

(71) **OPTILLION AB** [SE/SE]; Dialoggatan 6, S-11794 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDBERG, Mats** [SE/SE]; Kvickrotsvägen 22, S-13622 Haninge (SE).

(74) **HOFFMANN EITLE et al.** / etc.; Arabelstrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03H 3/08**

(11) **WO 03/061119** (13) A1

(21) PCT/JP03/00362

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-8501 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** JP

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE ELEMENT AND METHOD FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICE

• ELEMENT D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATTORI, Wataru** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **IKEDA, Noriyasu et al.** / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ **H03H 11/20, 7/18, 7/20, H01P 1/185**

(11) **WO 03/061120** (13) A1

(21) PCT/JP03/00042

(22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-003657 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** JP

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PHASE SHIFTING CIRCUIT AND PHASE SHIFTER

• DEPHASEUR ET CIRCUIT A CET EFFET

(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) **MIYAGUCHI, Kenichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIEDA, Morishige** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KASAHARA, Michiaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKAGI, Tadashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HATAMOTO, Mikio** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru et al.** / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **H03H 11/34, H04B 1/58**

(11) **WO 03/061121** (13) A1

(21) PCT/FR03/00066

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/00269 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** FR

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOW-PASS FILTERING DEVICE FOR COUPLING XDSL CHANNELS

• DISPOSITIF DE FILTRAGE PASSE-BAS DESTINÉ AU DÉCOUPLAGE DES VOIES XDSL

(71) **LABORATOIRE EUROPEEN ADSL LEACOM FASTNET** [FR/FR]; Bâtiment ETIC CENTER, 9, rue des Charmilles, F-35510 Cesson Sevigne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTHAUD, Eric** [FR/FR]; La Bergerie, F-35380 Reugny (FR). **DEDIEU, Hervé** [FR/FR]; 26 boulevard Waldeck Rousseau, F-35500 Vitre (FR).

(74) **SCHMIT, Christian, Norbert.**; Cabinet Christian SCHMIT et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03K**

(11) **WO 03/061122** (13) A2

(21) PCT/IB02/05619

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01403383.1 **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)** EP

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • REGENERATING AMPLIFIER CIRCUIT

• CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR RÉGÉNÉRATEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASMI, Ahmed** [DZ/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOURLANY, Jean** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 3/00

(11) WO 03/061123 (13) A2

(21) PCT/GB02/05734

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200030.5 2 Jan/jan 2002 GB
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A SWITCHING CIRCUIT AND A METHOD OF OPERATION THEREOF
• CIRCUIT DE COMMUTATION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTCOTT, Andrew, Mark, Graham [GB/GB]; Bae Systems ATC, West Hanningford Road, Great Baddow, Chelmsford CM2 88N (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Department, P.O. Box 87, Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 3/00

(11) WO 03/061124 (13) A2

(21) PCT/IB02/05344

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075197.0 17 Jan/jan 2002 EP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AN IMPROVED DIFFERENTIAL INVERTER
• INVERSEUR DIFFERENTIEL AMELIORE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREKELMANS, Johannes, H., A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KAHLMAN, Josephus, A., H., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONG, Gerben, W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 3/57

(11) WO 03/061125 (13) A1

(21) PCT/SE02/02398

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,143 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POWER MODULATOR
• MODULATEUR DE PUISSANCE

(71) SCANDINOVA AB [SE/SE]; Ordenstrappan 1, S-100 41 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CREWSON, Walter [US/US]; 74 Hunter Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). WOODBURN, David [GB/GB]; Church Cottage, 44 Manor Avenue, Caterham, Surrey CR3 6AN (GB).

(74) FÄLLMAN, Micael et al. / etc.; Uppsala Patentbyrå AB, Box 9013, S-750 09 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 5/13

(11) WO 03/061126 (13) A1

(21) PCT/JP03/00093

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2349 9 Jan/jan 2002 JP
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DELAY CIRCUIT AND TEST APPARATUS
• CIRCUIT DE RETARD ET APPAREIL D'ESSAI

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Daisuke [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ H03K 19/003, 5/007

(11) WO 03/061127 (13) A1

(21) PCT/US02/37213

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,124 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CAPACITIVELY COUPLED RE-REFERENCING CIRCUIT WITH TRANSIENT CORRECTION

• CIRCUIT DE RE-REFERENCEMENT COUPLE EN MODE CAPACITIF A CORRECTION TRANSITOIRE

(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) CHEN, Jiann-Neng; 20 Radcliffe Road, Weston, MA 02493 (US).

(74) RUBENSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Tera-dyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 19/177

(11) WO 03/061128 (13) A1

(21) PCT/US02/41227

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,769 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FPGA AND EMBEDDED CIRCUITRY INITIALIZATION AND PROCESSING
• INITIALISATION ET TRAITEMENT DE RESEAU PREDIFFUSE PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR ET DE CIRCUITS INTEGRES

(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) SCHULTZ, David, P.; 1762 Mirassou Place, San Jose, CA 95124 (US).

(74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/00

(11) WO 03/061129 (13) A1

(21) PCT/JP02/00233

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CLOCK GENERATING CIRCUIT

• CIRCUIT GENERATEUR D'IMPULSIONS

(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) TAKAHASHI, Akira [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIZOI, Shoji et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03L 7/00

(11) WO 03/061130 (13) A1

(21) PCT/US03/00576

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,558 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOW-JITTER LOOP FILTER FOR A PHASE-LOCKED LOOP SYSTEM

• FILTRE DE BOUCLE A FAIBLE GIGUE POUR SYSTEME DE BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE

(71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746 (US).

(72) MAXIM, Adrian; 4201 Monterey Oaks Blvd., #2208, Austin, TX 78749 (US). SCOTT, Baker, III; 3686 19th Street, Boulder, CO 80304 (US). SCHNEIDER, Edmund, M.; 11420 Carnelian Drive, Austin, TX 78734 (US). HAGGE, Melvin, L.; 4206 Deer Tract, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) LIN, Steven et al. / etc.; Cirrus Logic Legal Dept, 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/087, 7/113

(11) WO 03/061131 (13) A1

(21) PCT/JP02/07717

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja
(30) 2001-395766 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PHASE SYNCHRONIZATION CIRCUIT
• CIRCUIT DE SYNCHRONISATION DE PHASE

(71) NTT ELECTRONICS CORPORATION [JP/JP]; Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEO, Yasuhito [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). TOYODA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). TOBAYASHI, Masatoshi [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H03L 7/197, H04B 1/707

(11) WO 03/061132 (13) A1

(21) PCT/GB03/00008

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en
(30) 0200093.3 4 Jan/jan 2002 GB (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A CORRELATION METHOD FOR COMMUNICATION APPARATUS

• PROCEDE DE CORRELATION DESTINE A UN APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HULBERT, Anthony, Peter [GB/GB]; 109 Ethelburt Avenue, Bassett Green, Southampton, Hampshire SO16 3DF (GB).

(74) ALLEN, Derek et al. / etc.; Siemens Shared Services Limited, C/O Siemens AG, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 1/12

(11) WO 03/061133 (13) A1

(21) PCT/IB03/00110

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en
(30) 02001249.8 17 Jan/jan 2002 EP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALIAS SUPPRESSED DIGITIZING OF HIGH FREQUENCY ANALOG SIGNALS

• PROCEDE ET APPAREIL DE NUMERISATION SUPPRIMEE DE FREQUENCES REPLIEES DE SIGNAUX ANALOGIQUES DE HAUTE FREQUENCE

(71) INSTITUTE OF ELECTRONICS AND COMPUTER SCIENCES OF LATVIA [LV/LV]; Dzerbenes Street 14, LV-1006 Riga (LV).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTJUHS, Juris [LV/LV]; Brivibas Str. 318-14, LV-1006 Riga (LV). BILINSKIS, Ivars [LV/LV]; Bikernieku Str. 77-12, LV-1039 Riga (LV).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 1/12

(11) WO 03/061134 (13) A1

(21) PCT/US03/01004

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/047,959 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING DYNAMIC RANGE OF A WIDEBAND ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN NUMERISEUR A BANDE LARGE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) SMITH, Patrick, D.; 927 Rosemary Terrace, Deerfield, IL 60015 (US). HART, William, C.; 9942 Chetwood Drive, Huntley, IL 60142 (US).
- (74) LAMB, James, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H03M 1/36
- (11) WO 03/061135 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00194
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,736 **16 Jan/jan 2002** US
(16.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • PIECEWISE-LINEAR, NON-UNIFORM ADC
- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE NON UNIFORME LINEAIRE PAR MORCEAUX
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (72) LIN, Leon, Chia-Liang; 33745 Heartland Ct., Union City, CA 94587 (US).
- (74) BANZER, Hans-Jörg; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H03M 5/08, 1/82, H03F 3/217

(11) WO 03/061136 (13) A1

(21) PCT/US02/39957

- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/034,909 **2 Jan/jan 2002** US
(02.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A PULSE WIDTH MODULATED SIGNAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'UN SIGNAL A MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) ROECKNER, William, J.; 3005 Oak Knoll Lane, Carpentersville, IL 60110 (US). MIDYA, Pallab; 765 West Hill Road, Palatine, IL 60067 (US). WAGH, Poojan, A.; 19 Plum Court, Sleepy Hollow, IL 60118 (US). RINDERKNECHT, William, J.; 173 North Oldendorf, Steamwood, IL 60107 (US).
- (74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/00

(11) WO 03/061137 (13) A2

(21) PCT/IB03/00072

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075225.9 **18 Jan/jan 2002** EP
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROBUST SIGNAL CODING

• CODAGE DE SIGNAL ROBUSTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLIVIERI, Stefano [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
CAMICIOTTI, Leonardo [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/00

(11) WO 03/061138 (13) A1

(21) PCT/KR03/00096

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0002414 **16 Jan/jan 2002** KR
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WEIGHTED NON-BINARY REPEAT ACCUMULATE CODING AND SPACE-TIME CODING

• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE PAR ACCUMULATION REPETEE ET DE CODAGE SPATIO-TEMPOREL

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) SON, Jung-Min; 756, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyongsangbuk-do 790-751 (KR). YANG, Kyeong-Chul; 50, Youido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR). KIM, Jae-Yoel; #960-1401, Baekdo APT., Sanpon 9-danji, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU CN JP RU.

(51)⁷ H03M 13/15

(11) WO 03/061139 (13) A2

(21) PCT/IB02/05413

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075228.3 **21 Jan/jan 2002** EP
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF ENCODING AND DECODING

• PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEK, Aalbert [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHEP, Cornelis, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BLUM, Martinus, W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/061140 (13) A2

(21) PCT/IB02/05319

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,809 27 Dec/déc 2001 US
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • WDM OPTICAL TRANSMISSION SYS-
TEM WITH PASSIVE HUB

• SYSTEME DE TRANSMISSION OP-
TIQUE MLO AVEC CONCENTRATEUR
PASSIF

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SCHEMMANN, Marcel, F., C.; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MU-
TALIK, Venkatesh, G.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la
désignation suivante :(51)⁷ H04B

(11) WO 03/061141 (13) A2

(21) PCT/US02/40662

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,838 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • A HIGHLY ELLIPTICAL ORBIT FOR
COMMUNICATIONS SATELLITES

• ORBITE FORTEMENT ELLIPTIQUE
POUR SATELLITES DE COMMUNI-
CATION

(71) GLOBAL RADIO S.A. [LU/LU]; 33 Parc
d'activité Syrdall, L-5365Munsbach (LU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIDD, Alan [LU/LU]; c/o Global Ra-
dio S.A., 33 Parc d'activité Syrdall, L-5365
Munsbach (LU). HEINERSCHIED, Paul
[LU/US]; 484 Mississippi River Blvd. S., St.
Paul, MN 55116-1000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/061142 (13) A2

(21) PCT/US03/00149

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,553 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)(30) 10/226,732 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF
IMPLEMENTING WIRELESS NEIGH-
BORHOOD AREA NETWORKS

• TECHNIQUE DE MISE EN OEUVRE
DE RESEAUX ZONAUX DE VOISI-
NAGE SANS FIL ET SYSTEME A CET
EFFET

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,
MD 20817 (US).

(72) MEHRAVARI, Nader; 8 Highgate Circle,
Ithaca, NY 14850 (US).

(81) CA JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/061143 (13) A2

(21) PCT/US03/00961

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,132 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • CODING A MASKED DATA CHANNEL
IN A RADIO SIGNAL

• CODAGE D'UNE VOIE DE TRANSMIS-
SION CACHEE DANS UN SIGNAL RA-
DIO

(71) UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; Of-
fice of Technology Transfer, 1400 N.W. 10th
Avenue, Suite 906, Miami, FL 33136 (US).

(72) ILIEV, Alexander; 6667 SW 56th
Street, Unit 802, Miami, FL 33155 (US).
SCORDILIS, Michael; 7900 SW 57th

Court, Miami, FL 33143 (US). LEVEN-
THAL, Howard; 2885 Farmington Drive,
Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) NELSON, Gregory, A.; Akerman Senterfitt,
222 Lakeview Avenue, #400, P.O. Box 3188,
West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/034, G08B 21/00

(11) WO 03/061144 (13) A1

(21) PCT/FR03/00056

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00381 14 Jan/jan 2002 FR
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • TRANSCEIVER SET FOR BABY MON-
ITOR

• ENSEMBLE EMETTEUR-RECEPTEUR
POUR UN DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE DES BEBES

(71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit
Bois, F-69132 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SERRES VIVES, Gérald [FR/FR]; "Les
Grands Bois", Bois d'Arlo, F-01200 Eloise
(FR). DE WASSEIGE, Patrick [BE/FR]; Le
Nivellard, F-74150 Moye (FR).

(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement,
Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172,
F-69134 Ecully Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/30, H03D 7/16

(11) WO 03/061145 (13) A1

(21) PCT/US02/40980

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/027,638 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GENERATING LOCAL OSCILLATOR
SIGNALS FOR DIRECT DOWNCON-
VERSION

- SIGNAUX D'OSCILLATEUR LOCAL
DE GENERATION POUR CONVER-
SION DIRECTE A LA BAISSSE

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).(72) PERSICO, Charles, J.; 18141 Querida Sol,
Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04B 1/38, 5/02 // 1/59

(11) WO 03/061146 (13) A1

(21) PCT/SE02/02025

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103762-1 13 Nov/nov 2001 SE
(13.11.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A COMMUNICATIONS UNIT

- UNITE DE COMMUNICATION

(71) TAGMASTER AB [SE/SE]; Electrum 410,
S-164 40 Kista (SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WILLGERT, Mikael [SE/SE]; Skiljevä-
gen 23, S-163 54 Spånga (SE).(74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns
Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stock-
holm (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 03/061147 (13) A2

(21) PCT/US02/39164

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/050,308 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WIRELESS INTERCOM SYSTEM

- SYSTEME D'INTERCOMMUNICA-
TION SANS FIL

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) FLETCHER, Douglas D.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MEDEK, James C.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HALL,
Ronald W.; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US).(74) BUCKINGHAM, Stephen W., et al. / etc.;
Office of Intellectual Property Counsel, Post
Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-
3427 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)(t) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ H04B 1/40

(11) WO 03/061148 (13) A1

(21) PCT/DE02/04643

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 00 048.4 2 Jan/jan 2002 DE
(02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONNECTION OF THE TRANS-
MITTING/RECEIVING DEVICES OF
MULTIBAND/MULTIMODE RADIO
DEVICES TO ONE OR MORE ANTEN-
NAS

- LIAISON DES DISPOSITIFS D'EMIS-
SION ET DE RECEPTION D'APPA-
REILS DE TELEPHONIE MOBILE
MULTIBANDES/MULTIMODES A
UNE OU PLUSIEURS ANTENNES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BILD, Christian [DE/DE]; Schleis-
heimer Strasse 337, 80809 München (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : CN JP EP (AT BE BG
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/69, 1/713, 7/02, H04L 1/02

(11) WO 03/061149 (13) A1

(21) PCT/US02/41345

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,357 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FREQUENCY HOPPING SPREAD
SPECTRUM COMMUNICATIONS SYS-
TEM

- SYSTEME DE COMMUNICATIONS A
ETALEMENT DE SPECTRE A SAUT DE
FREQUENCE

(71) ELSTER ELECTRICITY, LLC. [US/US];
208 South Rogers Lane, Raleigh, NC 27610
(US).(72) MASON, Robert T., Jr.; 4217 Old Brick
Court, Raleigh, North NC 27616 (US).
HODGES, Eugene W., IV; 5408 Lake
Edge Drive, Holly Springs, NC 27540 (US).
HEMMINGER, Rodney C.; 6300 Lakeland
Drive, Raleigh, NC 27612 (US). SHUEY,
Kenneth C.; 4516 Laid Back Lane, Zebulon,
NC 27597 (US).(74) SAMUELS, Steven, B. et al. / etc.; Wood-
cock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th
Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/061150 (13) A1

(21) PCT/IB02/05249

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075199.6 17 Jan/jan 2002 EP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTI-USER DETECTION IN MOBILE TERMINAL FOR REDUCING INTERFERENCE

• DETECTION MULTI-UTILISATEUR DANS UN TERMINAL MOBILE POUR LA REDUCTION D'INTERFERENCES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DU, Yonggang [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5566 AA Eindhoven (NL). WANG, Dong [CN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5566 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5566 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/061151 (13) A1

(21) PCT/US02/38935

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,767 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PATH SEARCH FOR CDMA IMPLEMENTATION

• RECHERCHE DE TRAJET POUR MISE EN OEUVRE D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE (AMRC)

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) RIFAAT, Rasekh; 1455 Beacon Street, #42, Brookline, MA 02446 (US). GREENFIELD, Zvi; Galgaley Haplada 11, P.O. Box 12193/4, 46733 Herzelia (IL). PRIMO, Hiam; Galgaley Haplada 11, P.O. Box 12193/4, 46733 Herzelia (IL).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B 3/23, H04M 11/00

(11) WO 03/061152 (13) A1

(21) PCT/KR03/00130

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0003308 21 Jan/jan 2002 KR
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACOUSTIC ECHO CANCELLATION IN A COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING TTY/TDD SERVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES ECHOS ACOUSTIQUES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION AVEC SERVICE TTY/TDD

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) KU, Jung-Woo; 833-1, Noyu 1-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-301 (KR). PARK, Byung-Gun; #106-201, Lucky APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU.

(51)⁷ H04B 3/30

(11) WO 03/061153 (13) A1

(21) PCT/ES03/00011

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200119 21 Jan/jan 2002 ES
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CANCELLING UNDESIREED COMMON-MODE SIGNALS ON A TRANSMISSION LINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANNULATION DES SIGNAUX EN MODE COMMUN INDESIRABLES SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION

(71) DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A. [ES/ES]; Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnológico, E-46980 Paterna (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLASCO CLARET, Jorge, Vicente [ES/ES]; Guardia Civil, 23 - 2^a Puerta 28, E-46020 Valencia (ES). GONZÁLEZ MORENO, José, Luis [ES/ES]; Avda. Cami Nou, 29 - Puerta 8, E-46950 Xirivella (ES). POVEDA LERMA, Antonio [ES/ES]; Vicente Ruiz El Soro, 6, Pta. 8, E-46134 Foyos (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AE AU BR CA CN HU ID IL IN JP KP KR MA MX NZ PH PL RO SG US VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 03/061154 (13) A1

(21) PCT/US03/00135

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,592 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(30) 10/126,753 19 Apr/avr 2002 US
(19.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • POWER CONTROL CDURING STATE TRANSITION

• CONTROLE DE PUISSANCE LORS DE LA TRANSITION D'UN ETAT

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHEN, Tao; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US). TIEDEMANN, Edward, G., Jr.; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/15, G01S 5/00

(11) WO 03/061155 (13) A1

(21) PCT/IB02/01326

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 090133079 31 Dec/déc 2001 TW
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • GLOBAL REAL-TIME TRANSMISSION AND CONTROL SYSTEM IN SAFETY FOR AIRCRAFT BY A/V AND DIGITAL DATA AND SALVAGING SYSTEM

• SYSTEME MONDIAL EMBARQUE DE TRANSMISSION ET DE COMMANDE EN TEMPS REEL DE DONNEES AUDIO/VIDEO ET NUMERIQUES ET SYSTEME DE SAUVETAGE

(71) **SPACE-TEK., CO., LTD.** [CN/CN]; 9 Floor, N^o 185, Chung Hwa Road, Sec. 2, Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Chien-Shing** [CN/CN]; 9 Floor, No. 185, Chung Hwa Road, Sec. 2, Chungli City, Taoyuan Hsien (TW).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 03/061156** (13) A1

(21) PCT/EP02/14332

(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0200755.7 **15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)**

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VARIABLE FREQUENCY SPACING IN A FDD COMMUNICATION SYSTEM
• ESPACEMENT DE FREQUENCES VARIABLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS DUPLEX A REPARTITION DE FREQUENCES

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **SHAHAF, Mark** [IL/IL]; 5/5 Kakal Avenue, 77642 Ashdod (IL). **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERFATY, Salomon** [IL/IL]; Kibbutz Gaash, 60951 Doar Gaash (IL).

(74) **MCCORMACK, Derek**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/26, G06F 17/60**

(11) **WO 03/061157** (13) A1

(21) PCT/JP01/11554

(22) **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIGITAL CONTENT PROVIDING SYSTEM
• SYSTEME SERVANT A FOURNIR UN CONTENU NUMERIQUE

(71) **YOZAN INC.** [JP/JP]; 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOUNO, Youji** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **TAKEMURA, kenichi** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **KIY-OMATSU, Hisanori** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

(74) **WATANABE, Hideharu** et al. / etc.; Room No. 213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 03/061158** (13) A1

(21) PCT/JP02/00234

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BASE STATION AND MOBILE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM AND BASE STATION COMMUNICATION METHOD AND BASE STATION AND MOBILE STATION COMMUNICATION METHOD AND MOBILE STATION COMMUNICATION PROGRAM
• STATION DE BASE, STATION MOBILE ET SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMUNICATION DE STATION DE BASE, PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMUNICATION DE STATION MOBILE

(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) **NIWANO, Kazuhito** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 03/061159** (13) A1

(21) PCT/US02/39265

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/044,203 **10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)**

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING MOBILE LOCATION MANAGEMENT SERVICES IN A NETWORK ROUTING NODE
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR LA PRESTATION DE SERVICES DE GESTION DE LOCALISATION MOBILE DANS UN NOEUD D'ACHEMINEMENT DE RESEAU

(71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLISON, Rick, L.** [US/US]; 404 Abbey Oak Lane, Apex, NC 27502 (US). **MARSICO, Peter, Joseph** [US/US]; 1415 Preston Spring Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 10/02**

(11) **WO 03/061160** (13) A1

(21) PCT/JP03/00094

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-002350 **9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)**

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • PHASE MODULATION CIRCUIT, TEST APPARATUS, AND COMMUNICATION SYSTEM

• CIRCUIT DE MODULATION DE PHASE, APPAREIL D'ESSAI, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WATANABE, Daisuke [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

- (81) DE JP US.

(51)⁷ H04B 10/142

(11) WO 03/061161 (13) A2

(21) PCT/GB03/00024

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200770.6 15 Jan/jan 2002 GB
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTÈME DE TRANSMISSION

- (71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office 85, Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PEARSON, Guy, Neville [GB/GB]; Qinetiq Malvern, St Andrews Road, Malvern WR14 3PS (GB).

- (74) DAVIES, Philip; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 10/17, H01S 3/10

(11) WO 03/061162 (13) A1

(21) PCT/JP01/11500

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • OPTICAL SURGE SUPPRESSING CIRCUIT, AND OPTICAL SURGE SUPPRESSING METHOD

- CIRCUIT ET PROCÉDE POUR SUPPRIMER UNE CRETE OPTIQUE

- (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) KUMAYASU, Satoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

- (81) AU JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 10/18

(11) WO 03/061163 (13) A1

(21) PCT/EP02/00357

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPTICAL SIGNAL POWER

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉGULER LA PUISSANCE D'UN SIGNAL OPTIQUE

- (71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BELLER, Josef [DE/DE]; Hegelstrasse 11, 72074 Tuebingen (DE).

- (74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Boeblingen (DE).

- (81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 10/18, H04L 1/00

(11) WO 03/061164 (13) A2

(21) PCT/GB02/05920

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200175.8 4 Jan/jan 2002 GB
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DISPERSION COMPENSATION IN OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEMS

• COMPENSATION DE LA DISPERSION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE

- (71) MARCONI UK INTELLECTUAL PROPERTY LTD [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CLARINGBURN, Harry, Richard [GB/GB]; 49 Fernleigh Avenue, Westdale Lane, Nottingham NG3 6FN (GB).

- (74) HOSTE, Colin, Francis; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 17/00, 7/08, 7/06

(11) WO 03/061165 (13) A1

(21) PCT/SE03/00025

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,024 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DIVERSITY BRANCH DELAY ALIGNMENT IN A RADIO BASE STATION

• ALIGNEMENT DE RETARD A BRANCHE DE DIVERSITÉ DANS UNE STATION DE BASE RADIO

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) HE, Ning; Polhemsvägen 1A, S-191 34 SOLLENTUNA (SE). ÖSTMAN, Thomas; Öregrundsgatan 6, S-115 59 STOCKHOLM (SE). SARRESH, Lawrence; Oslogatan 26 4tr, S-164 31 KISTA (SE).

- (74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stockholm (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 17/00, G01R 31/3167, 31/3185

(11) WO 03/061166 (13) A1

(21) PCT/US02/40509

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,563 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ENABLE PROPAGATION CONTROLLER
• UNITE DE COMMANDE DE PROPAGATION DE VALIDATION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) FERNANDEZ, Virgilio, A.; 21 South Ranchos Legante Drive, Gilbert, AZ 85296 (US). FELDBAUMER, David, W.; 701 West Park Avenue, Chandler, AZ 85225 (US). WENINGER, Darren, V.; 4224 West Bart Drive, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J

(11) WO 03/061167 (13) A2

(21) PCT/US03/01974

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,750 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DIGITAL LINKING OF MULTIPLE MICROPHONE SYSTEMS
• SYSTEMES DE PLUSIEURS MICROPHONES RELIES EN MODE NUMERIQUE

(71) POLYCOM, INC. [US/US]; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) POCINO, Michael; 2597 Heathwood Place SW, Marietta, GA 30064 (US). TRUONG, Kwan; 233 Chestnut Lake Way, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) YEE, Susan et al. / etc.; 2225 E. Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/02, 3/16, 13/00

(11) WO 03/061168 (13) A1

(21) PCT/US02/40897

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,780 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM TO SEND SMS MESSAGES IN A HYBRID NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME D'ENVOI DE MESSAGES SMS DANS UN RESEAU HYBRIDE

(71) SPATIAL COMMUNICATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1651 Glenville Drive, Suite 216, Richardson, TX 75080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIAN, Lu [CN/US]; 3513 Walington Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) NAIFEH, Bill, R. et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04J 3/06

(11) WO 03/061169 (13) A1

(21) PCT/US02/41548

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,689 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DIGITAL FRAME DETERMINATION METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE TRAME NUMERIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) OLSEN, Ronald, D.; 2180 Shadbrush Way, Lakeview, NY 14085 (US). RUPP, Michael, E.; 231 Parkhaven Drive, Amherst, NY 14228 (US). MELNIK, Jon, C.; 2140 Crittenden Road, Alden, NY 14004 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 11/00, 11/00

(11) WO 03/061170 (13) A1

(21) PCT/IP02/00059

(22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • PILOT MULTIPLEX METHOD IN OFDM SYSTEM AND OFDM RECEIVING METHOD

- PROCEDE DE MULTIPLEXAGE DE PILOTE DANS UN SYSTEME OFDM ET PROCEDE DE RECEPTION OFDM

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ITO, Akira [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 11/00

(11) WO 03/061171 (13) A1

(21) PCT/JP03/00104

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/9230 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RADIO TRANSMITTING APPARATUS,
RADIO RECEIVING APPARATUS AND
RADIO TRANSMITTING METHOD• DISPOSITIF DE TRANSMISSION RA-
DIO, DISPOSITIF DE RECEPTION RA-
DIO ET PROCEDE DE TRANSMISSION
RADIO(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL 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) MIYOSHI, Kenichi [JP/JP]; 11-4-1305,
Nokendaihigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 236-0058 (JP).(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04J 13/02, H04L 1/00, H04B 7/216

(11) WO 03/061172 (13) A1

(21) PCT/US03/00485

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/042,585 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADAPTABLE FORWARD LINK DATA
RATES IN COMMUNICATIONS SYS-
TEMS FOR MOBILE PLATFORMS• DEBITS BINAIRES DE LIAISON
AVALE ADAPTABLES DANS DES
SYSTEMES DE COMMUNICATION
POUR PLATEFORMES MOBILES(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-
2207 (US).(72) NIESEN, Joseph, W.; 5280 Via Adela,
Yorba Linda, CA 92886 (US).(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA
98124-2207 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/061173 (13) A2

(21) PCT/US02/40051

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,914 2 Jan/jan 2002 US
(02.01.2002)(30) 2,405,865 1 Oct/oct 2002 CA
(01.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELEMENTARY STREAM PARTIAL EN-
CRYPTION• CRYPTAGE PARTIEL DE TRAINS DE
DONNEES ELEMENTAIRES(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).(72) CANDELORE, Brant, L.; 10124 Quail
Glen Way, Escondido, CA 92029-6502
(US). UNGER, Robert, Allan; 1072 Vista
Hermosa Way, El Cajon, CA 92019 (US).
PEDLOW, Leo, M., Jr.; 17193 Garjan Lane,
Ramona, CA 92065 (US). MIRSKY, Gre-
gory; 3048 Stelling Drive, Palo Alto, CA
94303 (US). EYER, Mark, Kenneth; 15601
133rd Place, N.E., Woodinville, WA 98072
(US).(74) KANANEN, Ronald, P.; Rader Fishman &
Grauer PLLC, 1233 20th Street, NW, Suite
501, Washington, DC 20036 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04L

(11) WO 03/061174 (13) A2

(21) PCT/US02/41138

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,642 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONFIGURABLE WIRELESS INTER-
FACE• INTERFACE SANS FIL CONFIGU-
RABLE(71) BERKANA WIRELESS INC. [US/US];
2005 Hamilton Avenue, Suite 200, San Jose,
CA 95125 (US).(72) KIM, Beomsup; 811 Candlewood Drive,
Cupertino, CA 95125 (US). CONROY, Cor-
mac, S.; 655 S. Fair Oaks Avenue #J-208,
Sunnyvale, CA 94086 (US).(74) VAN PELT, Lee; Van Pelt & Yi LLP, 4906 El
Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04L

(11) WO 03/061175 (13) A2

(21) PCT/US03/00781

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,569 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)(30) 10/301,394 21 Nov/nov 2002 US
(21.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SELF-ORGANIZING HIERARCHICAL
WIRELESS NETWORK FOR SURVEIL-
LANCE AND CONTROL• RESEAU HIERARCHIQUE SANS FIL
AUTOGERE DE SURVEILLANCE ET
DE CONTROLE(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HERRMANN, Falk [DE/US]; 104 B
Gladys Avenue, Mountain View, CA 94043
(US). HENSEL, Andreas [DE/DE]; Am
Ried 44, 85658 Eggenstein (DE). MANJESH-
WAR, Arati [IN/US]; 1000 Escalon Avenue,
Apt. 02120, Sunnyvale, CA 94085 (US).
ISRAELSSON, Mikael [SE/SE]; Histo-
riegrand 2C, S-907 34 Umea (SE). KARLS-
SON, Johannes [SE/SE]; Vittervagen 174,
S-907 51 Umea (SE). HILL, Jason [US/US];
5255 Lawton Avenue, Oakland, CA 94618
(US).(74) MAYER, Richard, L. et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, One Broadway, New York, NY
10004 (US).

(81) AU CN IN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).(51)⁷ H04L

(11) WO 03/061176 (13) A2

(21) PCT/US03/00791

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,569 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(30) 10/301,478 21 Nov/nov 2002 US
(21.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PROTOCOL FOR RELIABLE, SELF-ORGANIZING, LOW-POWER WIRELESS NETWORK FOR SECURITY AND BUILDING AUTOMATION SYSTEM

• PROTOCOLE DESTINE A UN RESEAU A FAIBLE PUISSANCE AUTO-ORGANISE ET FIABLE POUR SYSTEME D'AUTOMATISATION DE SECURITE ET DE BATIMENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERRMANN, Falk [DE/US]; 104 B Gladys Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). MANJESHWAR, Arati [IN/US]; 1000 Escalon Avenue, Apt. 02120, Sunnyvale, CA 94085 (US). HILL, Jason [US/US]; 5255 Lawton Avenue, Oakland, CA 94618 (US).

(74) MAYER, Richard, L. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AU CN IN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/061177 (13) A2

(21) PCT/US03/00086

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/345,800 2 Jan/jan 2002 US
(02.01.2002)

(30) 10/052,119 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(30) 10/052,127 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(30) 10/052,080 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(30) 10/052,081 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR PROVIDING WWAN SERVICES TO A MOBILE STATION SERVICED BY A WLAN

• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICES DE RESEAU LONGUE PORTEE SANS FIL A UNE STATION MOBILE SERVIE PAR UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) WINPHORIA NETWORKS, INC. [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) SUNDAR, Rangamani; 5 Squire Armour Road, Windham, NH 03087 (US). AR-
AVAMUDAN, Murali; 3 Squire Armour Road, Windham, NH 03087 (US). NAQVI,

Shamim, A.; 19 Spring Valley Road, Morristown, NJ 07960 (US). IYVER, Prakash, R.; 99 Amberville Road, North Andover, MA 01845 (US). VISHWANATHAN, Kumar, K.; 6 Squire Armour Road, Windham, NH 03087 (US). PAI, Gurudutt, Upendra; 101 Sherwood Drive, North Andover, MA 01845 (US).

(74) DICHARA, Peter, M.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 03/061178 (13) A2

(21) PCT/DE03/00035

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 090.6 21 Jan/jan 2002 DE
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC TRANSMITTER/RECEIVER

• EMETTEUR-RECEPTEUR ELECTRONIQUE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHER, Martin [IT/AT]; Kaerntnerstr. 59, A-9500 Villach (AT). MARSILI, Stefano [IT/AT]; Federaunerstr. 22/16, A-9586 Fuernitz (AT).

(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT DE DK FI FR GB IT SE).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 03/061179 (13) A1

(21) PCT/IB02/05620

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403386.4 28 Dec/déc 2001 EP
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • UNEQUAL ERROR PROTECTION USING FORWARD ERROR CORRECTION BASED ON REED-SOLOMON CODES

• PROTECTION INEGALE CONTRE LES ERREURS PAR CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR SUR LA BASE DE CODES DE REED-SOLOMON

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELMAS, Gilles [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SAMSON, Christophe [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE LA FOUCHARDIÈRE, Marie-Noëlle; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 03/061180 (13) A1

(21) PCT/US03/00497

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,399 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING COMBINER WEIGHTS AND LOG-LIKELIHOOD RATIOS FOR SYMBOLS TRANSMITTED IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETERMINATION DE POIDS DE MELANGEURS ET DE LOGARITHMES DE RAPPORTS DE TAUX DE VRAISEMBLANCE POUR DES SYMBOLES TRANSMIS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) JAYARAMAN, Srikant; 1254 Pacific Beach Drive, Apt. 1, San Diego, CA 92109 (US). CORBATON, Ivan, Jesus, Fernandez; 1134 Felspar Street, Apt. 2, San Diego, CA 92109 (US). SMEE, John, E.; 5220 Fiore Terrace, Apt. M212, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/18

(11) WO 03/061181 (13) A1

(21) PCT/CN02/00017

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HYBRID ARQ METHOD BASED UPON PRODUCT CODE

• PROCEDE ARQ HYBRIDE FONDE SUR UN CODE DE PRODUIT TURBO

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109 Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIU, Chundi [CN/CN]; Room 908, Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd, Beijing 100044 (CN). ZOU, Yongzhong [CN/CN]; Room 908, Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd, Beijing 100044 (CN). ZHANG, Yongsheng [CN/CN]; Room 908, Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd, Beijing 100044 (CN).

(74) BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H04L 1/18, H04Q 7/22

(11) WO 03/061182 (13) A1

(21) PCT/IB02/05434

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/033,598 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ACKNOWLEDGEMENT OF RECEPTION OF DOWNLINK MESSAGES

• ACCUSE RECEPTION DE MESSAGES DANS LE SENS DESCENDANT

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEPPISAARI, Arto [FI/FI]; Sirpitie 5, FIN-36200 Kangasala (FI).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/18

(11) WO 03/061183 (13) A1

(21) PCT/US02/40534

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,499 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FRAME DELIMITATION IN ARQ SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE DELIMITATION DE TRAME DANS DES SYSTEMES ARQ

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HARRIS, John, M.; 1108 W. Dickens Avenue, 2nd Floor, Chicago, IL 60614 (US). ZHANG, Dan; 11 Manchester Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). BATTIN, Robert, D.; 20731 W. Exeter Road, Kildeer, IL 60047 (US).

(74) MAY, Steven A., et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 5/12

(11) WO 03/061184 (13) A1

(21) PCT/US02/36498

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/051,887 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SELF-INTERFERENCE REMOVAL USING CONVERTER COMPENSATION IN A RELAYED COMMUNICATION SYSTEM

• SUPPRESSION DE L'AUTO-BROUILLAGE PAR COMPENSATION DE CONVERTISSEURS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A RELAIS

(71) VIASAT, INC. [US/US]; 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOUNT, Richard, N. [US/US]; 468 Rudd Road, Vista, CA 92084 (US). BECKER, Donald, W. [US/US]; 6296 Camino del Pajaro, P.O. Box 9068, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). O'NEILL, John, H. [US/US]; 3920 Highland Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 5/22

(11) WO 03/061185 (13) A1

(21) PCT/ES03/00012

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200101 18 Jan/jan 2002 ES (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD FOR A MULTI-USER, MULTI-POINT-TO-MULTIPOINT DIGITAL DATA TRANSMISSION SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR UN SYSTEME MULTI-UTILISATEUR DE TRANSMISSION NUMERIQUE DE DONNEES PAR LIAISON MULTIPOINT A MULTI-POINT

(71) DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A. [ES/ES]; Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnológico, E-46980 Paterna (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLASCO CLARET, Jorge Vicente [ES/ES]; Guardia Civil, 23 - 2º Puerta 28, E-46020 Valencia (ES). RIVEIRO INSUA, Juan, Carlos [ES/ES]; Beata Genoveva

Torres, 30 Esc. B -10^o Puerta 43, E-46019 Valencia (ES). CARRERAS ARENY, Judith [ES/ES]; Juan Llorens, 29 - Puerta 8, E-46008 Valencia (ES). RUIZ LOPEZ, David [ES/ES]; Cuenca, 27 - Puerta 1, E-46007 Valencia (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AE AU BR CA CN HU ID IL IN JP KP KR MA MX NZ PH PL RO SG US VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/00, H04K 1/00

(11) WO 03/061186 (13) A1

(21) PCT/US02/00567

(22) 7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IDENTITY VERIFICATION METHOD USING A CENTRAL BIOMETRIC AUTHORITY

• PROCEDE DE VERIFICATION D'IDENTITE UTILISANT UN CENTRE D'AUTORITE BIOMETRIQUE

(71) FUSION ARC, INC. [US/US]; One Battery Park Plaza, New York, NY 10004 (US).

(72) NANAVATI, Rajkumar, H.; 12 West Street, New York, NY 10006 (US). NANAVATI, Samir, H.; 21 West Street, New York, NY 10006 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Rosenman & Colin LLP, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/00, 9/32, G06F 11/30, 12/14

(11) WO 03/061187 (13) A1

(21) PCT/US03/00664

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,289 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTIPLE TRUST MODES FOR HANDLING DATA

• MODES DE CONFIANCE MULTIPLES POUR TRAITEMENT DE DONNEES

(71) CASHEDGE INC. [US/US]; 694 Tasman Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) SOKOLIC, Jeremy, N.; Apartment 5F, 250 W. 89th Street, New York, NY 10024 (US). DHEER, Sanjeev; 32 Springdale Road, Scarsdale, NY 10583 (US). DILIP, Venkatachari; 11596 Cedar Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) SPONSELLER, Steven, R.; Stevens & Sponseller LLP, P.O. Box 1667, San Jose, CA 95109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 9/00

(11) WO 03/061188 (13) A1

(21) PCT/US03/00817

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,243 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SECURE CONNECTIVITY IN MOBILE AND OTHER INTERMITTENT COMPUTING ENVIRONMENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR UNE CONNEXION SECURISEE DANS DES ENVIRONNEMENTS MOBILES AINSI QUE DANS D'AUTRES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES INTERMITTENTS

(71) NETMOTION WIRELESS, INC. [US/US]; 1100 Dexter Avenue North, Seattle, WA 98109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STURNIOLO, Emil [US/US]; NetMotion Wireless, Inc., 1100 Dexter Avenue N., Seattle, WA 98109 (US). STAVENS, Aaron [US/US]; NetMotion Wireless, Inc., 1100 Dexter Avenue N., Seattle, WA 98109 (US). SAVARESE, Joseph, T. [US/US]; NetMotion Wireless, Inc., 1100 Dexter Avenue N., Seattle, WA 98109 (US).

(74) FARIS, Robert, W.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/08, 9/32, G06F 12/14, 15/00, 13/00

(11) WO 03/061189 (13) A1

(21) PCT/JP03/00107

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-7656 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTENT DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU

(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) TAKI, Ryuta [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MIYATA, Masaaki et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 9/08, H04Q 7/38

(11) WO 03/061190 (13) A1

(21) PCT/JP03/00356

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201049.4 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SECURE DATA TRANSMISSION LINKS

• LIAISONS SECURISEES DE TRANS-
MISSION DE DONNEES

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).

(72) **FARNHAM, Timothy**; c/o Toshiba Re-
search Europe Limited, 32, Queens Square,
Bristol, Avon BS1 4ND (GB). **YEUN, Chan,**
Y.; c/o Toshiba Research Europe Limited,
32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND
(GB).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/08

(11) WO 03/061191 (13) A2

(21) PCT/US02/40783

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,153 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INI-
TIALIZING A KEY MANAGEMENT
SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'INITIALI-
SATION D'UN SYSTEME DE GESTION
DES CLES

(71) **SCHLUMBERGER OMNES, INC.**
[US/US]; 5599 San Felipe, Suite 400, Hous-
ton, TX 77056 (US).

(72) **LAM, Chui-Shan Teresa**; 3411 Walnut
Bend, #431, Houston, TX 77042 (US).
SYED, Jameel ur Rahman; 2532 Yorktown,
Apt. 44, Houston, TX 77056 (US).

(74) **OSHA, Jonathan P.**; **ROSENTHAL &**
OSHA L.L.P., 1221 McKinney Street, Suite
2800, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04L 9/12

(11) WO 03/061192 (13) A2

(21) PCT/US03/00496

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,968 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 10/106,971 25 Mar/mar 2002 US
(25.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CRYPTOSYNC DESIGN FOR A WIRE-
LESS COMMUNICATION SYSTEM

• CONCEPTION DE CRYPTOSYNC
POUR UN SYSTEME DE COMMUNI-
CATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) **REZAIFAR, Ramin**; 10896 Caminito Ar-
cada, San Diego, CA 92131 (US). **BENDER,**
Paul, E.; 2879 Angell Avenue, San Diego,
CA 92122 (US). **QUICK, Roy Franklin, Jr.**;
1150 Barcelona Drive, San Diego, CA 92107
(US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;
5775 Morehouse Drive, San Diego, CA
92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 03/061193 (13) A1

(21) PCT/FR02/04335

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00107 4 Jan/jan 2002 FR
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ANONY-
MOUS SIGNATURE WITH A SHARED
PRIVATE KEY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIGNA-
TURE ANONYME AU MOYEN D'UNE
CLE PRIVEE PARTAGEE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place
d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANARD, Sébastien** [FR/FR]; 4,
résidence Olympia, F-14000 Caen (FR).
GIRAULT, Marc [FR/FR]; 4, rue Viviane,
F-14000 Caen (FR). **TRAORE, Jacques**
[FR/FR]; 14, rue Emile Dron, F-61100 Flers
(FR).

(74) **JEUNE, Pascale**; France Telecom R &
D/VAT/PI, 38-40, rue du Général Leclerc,
F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/061194 (13) A2

(21) PCT/CA02/01234

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,869 26 Dec/déc 2001 US
(26.12.2001)

(30) 60/362,926 11 Mar/mar 2002 US
(11.03.2002)

(30) 10/152,832 23 May/mai 2002 US
(23.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTI-CONSTRAINT ROUTINE SYS-
TEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMI-
NEMENT A CONTRAINTES MUL-
TIPLES

(71) **TROPIC NETWORKS INC.** [CA/CA];
135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario
K2M 2E9 (CA).

(72) **LEE, Byoung-Joon**; 9 Colfax Street, Ne-
pean, Ontario K2G 0W4 (CA). **GANTI,**
Sudhakar; 93 Kenins Crescent, Kanata,
Ontario K2K 3E5 (CA). **SRINIVASAN,**
Anand; 51 Kenins Crescent, Kanata, Ontario
K2K 3E4 (CA). **CARPINI, Walter, Joseph**;
20 Bert Argue Drive, Stittsville, Ontario K2S
1X9 (CA). **NEUSTADTER, Udo, Mircea**;
131 Corkery Woods Drive, Carp, Ontario
K0A 1L0 (CA). **DANG, Cuong Tu**; 2 Cedar
Park Street, Ottawa, Ontario K2C 4B3 (CA).
WONG, Vincent, Chi, Chiu; 1300 Pincere-
Road, Unit 1411, Ottawa, Ontario K2C 3M5
(CA).

(74) **DONNELLY, Victoria**; Tropic Networks
Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata,
Ontario K2M 2E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL

SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LUMC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/00, G06F 17/30

(11) WO 03/061195 (13) A1

(21) PCT/KR03/00010

(22) 4 Jan/jan 2003 (04.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0000410 4 Jan/jan 2002 KR (04.01.2002)

(30) 10-2002-0078886 11 Dec/déc 2002 KR (11.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING ONE BUTTON-SERVICE IN MOBILE TERMINAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT UN SERVICE AU MOYEN D'UN BOUTON UNIQUE D'ACTIVATION DANS UN TERMINAL MOBILE

(71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR]; 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YIM, Seung-Hyook [KR/KR]; 335-501 Jugong APT., 35 Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR). LEE, Yoon [KR/KR]; 1303-802, 987 Hwajeong-dong, Deokyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-270 (KR). SHIN, Jeng-Hen [KR/KR]; 5-1509 Samik APT., Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-754 (KR). SHIN, Byung-Kyoo [KR/KR]; 101-208 Geukdong APT., Hawangsimni-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-020 (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/061196 (13) A2

(21) PCT/US03/00644

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,412 12 Jan/jan 2002 US (12.01.2002)

(30) 10/295,596 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TRANSMISSION PROTECTION FOR COMMUNICATIONS NETWORKS

HAVING STATIONS OPERATING WITH DIFFERENT MODULATION FORMATS

• PROTECTION DE LA TRANSMISSION POUR RESEAUX DE COMMUNICATIONS COMPRENANT DES STATIONS FONCTIONNANT SELON DIFFERENTS FORMATS DE MODULATION

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) BROCKMANN, Ronald, A.; Bilstraat 140, 3572 BL Utrecht (NL). HOEBEN, Maarten; Muurhuizen 199, 3811EH Amersfoort (NL). WENTINK, Maarten, Menzo; Oudergracht 3A, 3511AB Utrecht (NL).

(74) DEMONT, Jason Paul; DeMONT & BREYER, LLC, Suite 250, 100 Commons Way, Holmdel, NJ 07702-7490 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/14, 12/56, 29/06

(11) WO 03/061197 (13) A1

(21) PCT/IB02/04091

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,661 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD, NETWORK AND NODE FOR LEVYING A TARIFF AGAINST AN ORIGINATOR OF A DATA TRANSFER IN A TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE, RESEAU ET NOEUD PERMETTANT DE FACTURER UN ABONNE AYANT TRANSFERE DES DONNEES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) MIZELL, Jerry L.; 4429 Risinghill Drive, Plano, TX 75024 (US). CHIU, Mable; 5000 Avenue K, Apt. 2623, Plano, TX 75074 (US). KACZMARSKA, Margaret; 8212 Bartley Road, Plano, TX 75025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/24

(11) WO 03/061198 (13) A1

(21) PCT/FR02/04505

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00037 3 Jan/jan 2002 FR (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TRANSPORT NETWORK MANAGEMENT SYSTEM BASED ON TREND ANALYSIS

• SYSTEME DE GESTION DE RESEAUX DE TRANSPORT BASE SUR L'ANALYSE DES TENDANCES DES DONNEES ACQUISE SUR LE RESEAU

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 France (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETGE-BREZETZ, Stéphane [FR/FR]; 15bis, rue Jobbé-Duval, F-75015 Paris (FR). MARTINOT, Olivier [FR/FR]; 12, avenue de Bellevue, F-91210 Draveil (FR). MARILLY, Emmanuel [FR/FR]; 11bis, avenue de la Division Leclerc, F-92160 Antony (FR).

(74) CHAFFRAIX, Sylvain et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) CN JP US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/24, 29/02, H04M 3/22, H04Q 3/00

(11) WO 03/061199 (13) A1

(21) PCT/SE02/00053

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF DELIVERY OBJECTS

• IDENTIFICATION D'OBJETS DE DISTRIBUTION

(71) NEXTLIMIT AB [SE/SE]; Vivelvägen 19, S-125 33 Älvsjö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAVO, Oscar [CL/SE]; Norrbackagatan 40, S-113 41 Stockholm (SE). ESPINOSA, Mario [SE/SE]; Fäbodvägen 6, S-142 33 Skogsås (SE). HAGSTRÖM, Bengt [FI/SE]; Vivelvägen 19, S-125 33 Älvsjö (SE). HELGESSON-HANSER, Kent [SE/SE]; Skogsängsvägen 30, S-141 43 Huddinge (SE). NORDKVIST, Harald [SE/SE]; Bäräng 4515, S-860 35 Söråker (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/26, 12/56

(11) WO 03/061200 (13) A1

(21) PCT/DE02/04639

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 649.6 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONFIGURATION FOR MONITORING THE STATE OF COMPONENTS IN A PACKET-SWITCHED COMMUNICATIONS NETWORK

• DISPOSITIF POUR SURVEILLER L'ETAT D'ELEMENTS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR PAQUETS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Weber Strasse 22m, 44534 Lünen (DE). UECKER, Rainer [DE/DE]; Vonscheidts Hof 21, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/26

(11) WO 03/061201 (13) A1

(21) PCT/FR03/00022

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00426 15 Jan/jan 2002 FR (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING A COMMUNICATION NETWORK AND SYSTEM THEREFOR

• PROCÉDE D'OBSERVATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION ET SYSTEME POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUBOIS, Nicolas [FR/FR]; 4, rue des Sablons, F-78750 Mareil-Marly (FR). FONDEVIOLE, Benoît [FR/FR]; 33, rue Félicien David, F-75016 Paris (FR). DAUVERGNE, Emmanuel [FR/FR]; 11, rue Blomet, F-75015 Paris (FR).

(74) LOISEL, Bertrand et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/26

(11) WO 03/061202 (13) A1

(21) PCT/US03/00495

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,198 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 10/316,780 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND MONITORING REPEATER TRAFFIC IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM

• PROCÉDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE CONTROLE DU TRAFIC D'UN REPETEUR DANS UN SYSTEME A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BAKER, Kenneth, R.; 8119 Kincross Way, Boulder, CO 80301 (US). BUTLER, Brian, K.; 2171 Via Nina, La Jolla, CA 92037 (US). WHEATLEY, Charles, E., III; 570 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28, 29/12

(11) WO 03/061203 (13) A1

(21) PCT/FI02/00996

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20020101 18 Jan/jan 2002 FI (18.01.2002)

(30) PCT/IB02/01273 18 Apr/avr 2002 IB (18.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ADDRESSING IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS

• ADRESSAGE DANS DES RESEAUX LOCAUX SANS FIL

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORAVA, Pekko [FI/FI]; Ilmarinkatu 25 G 74, FIN-33500 Tampere (FI). HAVERINEN, Henry [FI/FI]; Arkkitehdinkatu 15 A 3, FIN-33720 Tampere (FI). HONKANEN, Jukka-Pekka [FI/FI]; Pyynikintie 23 A 13, FIN-33230 Tampere (FI). MIKKONEN, Jouni [FI/FI]; Kotimäenkatu 5, FIN-33820 Tampere (FI). NIEMI, Markku [FI/FI]; Kierikankatu 8 A 3, FIN-33710 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, 1/18

(11) WO 03/061204 (13) A1

(21) PCT/IB03/00099

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,703 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/247,200 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ENHANCEMENT OF DATA FRAME RE-TRANSMISSION BY USING AN ALTERNATIVE MODULATION SCHEME IN A WLAN

• AMELIORATION DE LA RETRANSMISSION DES TRAMES DE DONNEES PAR L'UTILISATION D'UN MECANISME DE MODULATION DE REMPLACEMENT DANS UN RESEAU WLAN

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) CHOI, Sunghyun; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/061205 (13) A1

(21) PCT/JP02/00109

(22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SHOR-DISTANCE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING MOBILE TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE THEREFOR

• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL SUR COURTE DISTANCE UTILISANT UN TERMINAL MOBILE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL POUR UN TEL SYSTEME

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IDANI, Shigehiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NINOMIYA, Teruhisa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKASHIMA, Yoshiyasu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMADA, Isamu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) KUBO, Yukio; Oriental Chisan Building., 1-26, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/061206 (13) A1

(21) PCT/JP03/00045

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/8698 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE CAPABLE OF PERFORMING RADIO COMMUNICATION

• DISPOSITIF DESTINE A LA COMMUNICATION RADIO

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYUKAWA, Mika [JP/JP]; 764-301, Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025 (JP). ARISAWA, Ryuko [JP/JP]; Room 102, Gureisuhaimu, 1921, Shinyoshidacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP). TAKAGI, Masaki [JP/JP]; 2F, Sanraizu Nippa, 1984-29, Nippa-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, H04Q 7/24, H04J 3/16, 3/22

(11) WO 03/061207 (13) A2

(21) PCT/US02/41491

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,267 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROUTING PROTOCOL SELECTION FOR AN AD HOC NETWORK

• SELECTION DE PROTOCOLE DE ROUTAGE POUR RESEAU AD HOC

(71) AETHER SYSTEMS, INC. [US/US]; 11460 Cronridge Drive, Owings Mills, MD 21117 (US).

(72) RANGNEKAR, Aniruddha; 4754 Belwood Green, Baltimore, MD 21227 (US). QUIROLGICO, Stephen; 7164 Attic Window Way, Columbia, MD 21045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56, G06F 15/46

(11) WO 03/061208 (13) A1

(21) PCT/US03/01105

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/349,002 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)
- (30) 10/187,928 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR GROUP TRANSMISSION AND ACKNOWLEDGMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSIONS ET D'ACCUSES DE RECEPTION GROUPE
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED [US/US]; Post Office 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75256-5474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HO, Jin-Meng [US/US]; 7700 Cherry Creek Drive, Plano, TX 75025 (US). LIANG, Jie (nmi) [CN/US]; 2505 Frosted Green Lane, Plano, TX 75025 (US).
- (74) FRANZ, Warren, L. et al. / etc.; Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station, MS 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/56, 12/66, H04J 3/12, 3/24, H04M 7/00, 11/00, 3/42
- (11) WO 03/061209 (13) A1
- (21) PCT/US03/00873
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/044,267 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR NOTIFYING CUSTOMER OF VOICEMAIL USING AN ATM SIGNALING CHANNEL FROM AN ATM/DSL HEAD-END NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A NOTIFIER A UN CLIENT UN MESSAGE VOCAL AU MOYEN D'UN CANAL DE SIGNALISATION ATM A PARTIR D'UN RESEAU DE TETE ATM/DSL
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICHARDSON, John, William [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). RAMASWAMY, Kumar [US/US]; 7701 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., Suite 2, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04L 12/413, 29/06
- (11) WO 03/061210 (13) A1
- (21) PCT/US03/00286
- (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/044,555 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DYNAMIC CAN BUS SYSTEM CONFIGURATION AND MESSAGING
• CONFIGURATION DE SYSTEME DE BUS CAN DYNAMIQUE ET MESSAGERIE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) ANDERSON, Thomas, Michael; 2214 Campbelloft Drive, Lewisville, TX 75077 (US). RUSTAD, Russel, Ray; 625 Shady Bridge Lane, Keller, TX 76248 (US). ESTEP, Lee, Michael; 6340 Mark Court, North Richland Hills, TX 76180 (US). PARK, In, Sik; 5333 Fossil Creek Boulevard #823, Haltom City, TX 76137 (US). GONZALEZ, Jorge, Francisco; 4205 Heritage Way Drive, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (74) JACOBS, Jeffrey K., et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)**
- (51)⁷ H04L 12/417
- (11) WO 03/061211 (13) A1
- (21) PCT/AT03/00001
- (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 67/2002 **17 Jan/jan 2002** AT
(17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA IN A SERIAL BUS HAVING A CONTROL DEVICE
• INSTALLATION DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN BUS SERIE POURVU D'UN APPAREIL DE COMMANDE
- (71) BERNECKER+RAINER INDUSTRIE-ELEKTRONIK GESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; A-5142 Eggelsberg 120 (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERNECKER, Erwin [AT/AT]; Mitterndorf 70, A-5122 Ach (AT). RAINER, Josef [AT/AT]; Holzöster 16, A-5131 Franking (AT).
- (74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04L 12/46
- (11) WO 03/061212 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00028
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02109049.1 **15 Jan/jan 2002** CN
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • INTERNET-BASED ELECTRONIC LOTTERY CARD
- BILLET DE LOTERIE ELECTRONIQUE SUR INTERNET

(71, 72) LIU, Shulin [CN/CN]; 82, Xinkai Road, Xigang District, Dalian, Liaoning 116011 (CN).

(74) GLOBELAW PATENT & TRADEMARK AGENCY; 5 Xiaguangli, Sanyuanqiao, Chaoyang District, Beijing 100027 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/54

(11) WO 03/061213 (13) A1

(21) PCT/KR03/00060

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0002736 17 Jan/jan 2002 KR (17.01.2002)

(30) 10-2002-0004034 24 Jan/jan 2002 KR (24.01.2002)

(30) 10-2002-0007823 14 Feb/fév 2002 KR (14.02.2002)

(30) 10-2002-0009236 21 Feb/fév 2002 KR (21.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD FOR ELECTRONIC MAIL NOTICE AND DOWNLOAD
- PROCEDE DE NOTIFICATION ET DE REMISE DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71, 72) KIM, Tae-joon [KR/KR]; Dept. of Information and Telecommunication, Cheonan National Technical College, 275 Buda-dong, 330-717 Cheonan, ChungNam (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/061214 (13) A1

(21) PCT/CN02/00018

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • A HYBIRD ARQ SCHEME FOR PACKET DATA TRANSMISSION OVER WIRELESS CHANNEL

- SYSTEME ARQ HYBRIDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS SUR UN CANAL SANS FIL

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIU, Chundi [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Plaza, B.#A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). ZOU, Yongzhong [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Plaza, B.#A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). ZHANG, Yongsheng [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Plaza, B.#A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).

(74) BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/061215 (13) A1

(21) PCT/EP02/00639

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • RESCUE BEACON

- BALISE DE SECOURS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZECHLIN, Christian [DE/DE]; Friedgrasstrasse 54, 44652 Herne (DE). BLOCK, Thomas [DE/DE]; Talsperrenstrasse 46a, 42369 Wuppertal (DE).

(74) HIGGIN, Paul et al. / etc.; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06

(11) WO 03/061216 (13) A1

(21) PCT/IB02/05501

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02250350.2 18 Jan/jan 2002 EP (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • SYSTEM FOR TRANSFERRING AND FILTERING VIDEO CONTENT DATA

- SYSTEME DE TRANSFERT ET DE FILTRAGE DE DONNEES DE CONTENU VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YULE, David, C. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BELL, David, A. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/061217 (13) A1

(21) PCT/IB02/05536

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,976 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • PACKET FLOW CONTROL METHOD AND DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE FLUX DE PAQUETS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) RUUTU, Jussi; Illansuu 2 D 4, FIN-02210 Espoo (FI). ZHANG, Dongmei; Longziang Road, Haidian District, Beijing (CN). SHI, Yu; 4-202, Yue Ji Yuan Jia No. 7, Bei Tai Ping Zhuang, 100088 Beijing (CN). CUNY, Renaud; Calle Pedro de Alvarado, 5, 1A, 29018 Malaga (ES). MA, Jian; Capital Paradise 3361, 101300 Beijing (CN). LE, Khiem; 935 Village Parkway, Coppell, TX

75019 (US). NAIM, Ghassam; 5413 Naaman Forest, Appt. 836, Garland, TX 75044 (US).

(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 12/46

(11) WO 03/061218 (13) A2

(21) PCT/IB02/05594

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,360 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LAN-BASED INTER-UNIT COMMUNICATION

• -COMMUNICATION INTER-UNITES BASEE SUR UN RESEAU LOCAL

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) MAJOR, Tamas; Nokia GmbH, Heltorfer Str. 21, 40472 Düsseldorf (DE). AALTO, Mika; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/061219 (13) A2

(21) PCT/IB03/00078

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,435 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED SESSION MANAGEMENT IN A DATA CELLULAR NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION AMELIOREE DE SESSIONS DANS UN RESEAU CELLULAIRE DE DONNEES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) RAY, Dipankar; 2417 Frosted Green Lane, Plano, TX 75025 (US). PAUDDAR, Sonal; 3400 Custer Road, #2133, Plano, TX 75023 (US). POBARU, Pankaj; 7575 Frankford Road, #3123, Dallas, TX 75252 (US). CURTIN, John; 402 Georgetown Drive, Richardson, TX 75081 (US).

(74) BURLEIGH, Roger, S. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04L 12/56, H04B 7/26

(11) WO 03/061220 (13) A1

(21) PCT/JP01/11650

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROUTING METHOD FOR MOBILE AD-HOC NETWORK

• PROCEDE D'ACHEMINEMENT POUR RESEAU AD-HOC MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIVAKUMAR, T.V.L.N. [IN/JP]; House #201, Fukushima-Kopo, 3-17-17, Chuohonchou, Adachi-ku, Tokyo 121-0011 (JP). CHEN, Hongyuan [CN/JP]; 3-1-1-13-402, Hirao, Inagi-shi, Tokyo 206-0823 (JP). HUANG, Leping [CN/JP]; 1-1-1-413, Asahi, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0001 (JP). KASHIMA, Tsuyoshi [JP/JP]; 16-27, Shirahatakami-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0075 (JP). HIRASE, Yoshiya [JP/JP]; 2-7-8-301, Nishiki-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022 (JP). CUI, Wei [CN/JP]; 5-33-2-305, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(74) HAGIHARA, Makoto; Third Watanabe Building 9 floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 03/061221 (13) A1

(21) PCT/US02/36461

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,700 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PACKET DATA SERVING NODE INITIATED UPDATES FOR A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• MISES A JOUR LANCEES PAR UN NOEUD DE SERVICE DE DONNEES PAR PAQUETS POUR SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAYEEDI, Shahab, M. [US/US]; 1388 Hunter Circle, Naperville, IL 60540 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, 29/14, G06F 11/20

(11) WO 03/061222 (13) A1

(21) PCT/US02/40512

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/026,311 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A HIGH AVAILABILITY FIBRE CHANNEL SWITCH

• PROCEDES ET APPAREIL D'INSTALLATION D'UN COMMUTATEUR DE FIBRE CHANNEL A HAUTE DISPONIBILITE

(71) ANDIAMO SYSTEMS, INC [US/US]; 375 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENEDETTO, Marco, Di** [IT/US]; 3534 Shafer Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **MCEWAN, John, B.** [US/US]; 1931 James Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **MELLACHERUVU, Ramana** [IN/US]; 6605 Alyssa Drive, San Jose, CA 95138 (US). **MAHAJAN, Umesh** [US/US]; 23605 Oak Valley Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **KWAN, Godfrey, K.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/30

(11) WO 03/061223 (13) A1

(21) PCT/US02/41764

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,797 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH INTEGRITY RADIO ACCESS NETWORK CLIENT REALLOCATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

• REAFFECTATION DE CLIENTS DE RESEAUX D'ABONNES MOBILES DE HAUTE INTENSITE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PEDZIWIATR, Joseph**; 640 S. 7th, La-Grange, IL 60525 (US). **STEINBERG, Paul**; 1200 Keim Trail, Bartlett, IL 60103 (US). **PIERCE, William, S.**; 8 Dryden Court, Algonquin, IL 60102 (US). **MALCOLM, Richard, James**; 625 Paxton Place, Carol Stream, IL 60188 (US). **TELL, Daniel, Francis**; 1533 Bowling Green, Lake Forest, IL 60045 (US). **MOORE, Brian, Jack**; 718 Bon Aire Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **PACE, Lalita, W. et al.** / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 12/28

(11) WO 03/061224 (13) A1

(21) PCT/US03/00137

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,373 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(30) 10/094,014 7 Mar/mar 2002 US (07.03.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING BLUETOOTH TRANSMISSIONS TO OVERCOME SIGNAL INTERFERENCE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR OPTIMISER DES TRANSMISSIONS BLUETOOTH POUR SURMONTER DES INTERFERENCES DE SIGNAUX

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PATTABIRAMAN, Ganesh**; 119 Quillen Court, #6H, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R. et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/061225 (13) A1

(21) PCT/US03/00591

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,633 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VOICE TRAFFIC CONCENTRATION IN AN ATM/DSL HEAD-END NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE CONCENTRATION DE TRAFIC VOIX DANS UN RESEAU DE TETE ATM/DSL

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDSON, John, William** [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [US/US]; 7701 TAMARRON DRIVE, PLAINSBORO, NJ 08536 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, H04M 7/00

(11) WO 03/061226 (13) A1

(21) PCT/US03/00800

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,685 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(54) • TELEPHONE LINE ROLLOVER SERVICE FOR ATM/ADSL BASED SYSTEMS

• SERVICE DE BASCULEMENT DE LIGNES TELEPHONIQUES POUR SYSTEMES ATM/ADSL

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHL, Thomas, Anthony** [US/US]; 7003 Stewart Court, Indianapolis, IN 46256 (US). **RICHARDSON, John, William** [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; c/o Thomson Multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/58, H04M 3/533, G06F 17/60

(11) WO 03/061227 (13) A2

(21) PCT/US03/01316

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,679 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)(30) 10/261,213 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING MESSAGES BASED ON USER PRESENCE, PREFERENCE OR LOCATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE REMISE DE MESSAGES EN FONCTION DE LA PRESENCE, DES PREFERENCES OU DE L'EMPLACEMENT D'UN UTILISATEUR

(71) AVAYA TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) KHAKOO, Shabbir, A.; 154 Fieldstone Drive, Morganville, NJ 07751 (US). KRISHNASWAMY, Venkatesh; 71 Agostina Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). SIDDIQUI, Anwar, A.; 160 Claremont Ave., New York, NY 10027 (US). ZENNER, Hal, B.; 108 Church St., Fair Haven, NJ 07704 (US).

(74) MASON, Kevin, M.; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 1300 Post Road, Suite 205, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ H04L 12/64, 12/56, H04J 3/06, H04M 7/00

(11) WO 03/061228 (13) A1

(21) PCT/DE03/00066

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de

(30) 102 01 310.1 15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION DE DONNEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEISS, Herbert [DE/DE]; Bussardstr. 32, 82008 Unterhaching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/64, H04Q 3/00, 11/04

(11) WO 03/061229 (13) A1

(21) PCT/US02/40985

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,361 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LOAD DISTRIBUTION FUNCTION IN A HYBRID NETWORK ARCHITECTURE

• FONCTION DE REPARTITION DE CHARGE DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU HYBRIDE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, Texas 75024 (US).

(72) JOHNSON, Kent; 10007 Mallory Drive, Frisco, TX 75035 (US). GUNDERSEN, Hans; 1416 Woodoak Drive, Richardson, TX 75082 (US). MARKOVIC, Flavijan; S. Batusica 39, 10000 Zagreb (HR).

(26) de

15 Jan/jan 2002 DE
(15.01.2002)

(24.07.2003)

• METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION DE DONNEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEISS, Herbert [DE/DE]; Bussardstr. 32, 82008 Unterhaching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(c)

:

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(74) WEATHERFORD, Sidney; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MSEVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/66, 12/56, H04J 1/02, 3/12

(11) WO 03/061230 (13) A1

(21) PCT/US03/00528

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,386 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)(30) 10/134,163 26 Apr/avr 2002 US
(26.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TELEPHONY DEVICE WITH DATA REPEATER

• DISPOSITIF TELEPHONIQUE EQUIPE D'UN REPETEUR DE DONNEES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUDD, Clarence, Charles [US/US]; 201 Berkshire Lane, Noblesville, IN 46060-8456 (US). GRIEPENTROG, Scott, Alan [US/US]; 2215 East 70th, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04L 23/02, 27/30, H04B 7/10, H03D 1/00

(11) WO 03/061231 (13) A1

(21) PCT/IL03/00011

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/035,119 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002) US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROBUST COMMUNICATIONS SYSTEM UTILIZING REPETITION CODE AND CUMULATIVE DECODER ASSOCIATED THEREWITH

- SYSTEME DE COMMUNICATION ROBUSTE UTILISANT UN CODE A REPETITION ET UN DECODEUR CUMULATIF ASSOCIE

(71) ITRAN COMMUNICATIONS LTD. [IL/IL]; 9 Yehoshua Hatzoref St., 84106 Beer Sheva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LERNER, Gregory [IL/IL]; 34 Mazada Road, 84358 Beer Sheva (IL). RAPHAELI, Dan [IL/IL]; 19 Halamed Hei St., 44394 Kfar Saba (IL). KAUFMAN, Oren [IL/IL]; 44 Amnon St., 84105 Beer Sheva (IL). ZARUD, Boris [IL/IL]; 25 Rav Herzog St., 84481 Beer Sheva (IL).

(74) ZARETSKY, Howard; P.O. Box 12735, 46733 Herzelia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 03/061232 (13) A1

(21) PCT/CA03/00002

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/038,124 2 Jan/jan 2002 (02.01.2002) US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CORE WIRELESS ENGINE
• MOTEUR SANS FIL CENTRAL

(71) SIERRA WIRELESS, INC. [CA/CA]; 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANDERHELM, Ronald, John [CA/CA]; 13325 28th Avenue, Surrey, British Columbia V4P 1X3 (CA).

(74) VERMETTE & CO.; Suite 230 - 200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 03/061233 (13) A2

(21) PCT/GB02/05917

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0131114.1 31 Dec/déc 2001 (31.12.2001) GB

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CODING ALONG A SINUSOIDAL WAVEFORM

- PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE LE LONG D'UNE FORME D'ONDE SINUSOIDALE

(71, 72) GORTON, Calum, Ian, Bruce [GB/GB]; 28 Oswald Road, Rushden, Northamptonshire NN10 0HN (GB).

(74) HEDGES, Martin, Nicholas et al. / etc.; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/26, H04M 11/06

(11) WO 03/061234 (13) A1

(21) PCT/EP02/14799

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 415.9 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002) DE

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A DATA TRANSMISSION CONNECTION BETWEEN XDSL TRANSCIEVERS

- PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DES EMETTEURS-RECEPTEURS XDSL

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) HEISE, Bernd; Bajuwarenstrasse 137, 81825 München (DE).

(74) REINHARD, SKUHRA, WEISE & PARTNER GBR; SKUHRA, Udo, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 03/061235 (13) A2

(21) PCT/US02/41367

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,292 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001) US

(30) 60/360,479 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002) US

(30) 60/388,451 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002) US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EQUIPMENT SERVICE VEHICLE WITH NETWORK-ASSISTED VEHICLE SERVICE AND REPAIR

- VEHICULE COMPRENANT DU MATERIEL D'ENTRETIEN PERMETTANT L'ENTRETIEN ET LA REPARATION DE VEHICULE ASSISTES PAR RESEAU

(71) OSHKOSH TRUCK CORPORATION [US/US]; 2307 Oregon Street, Oshkosh, WI 54902 (US).

(72) PILLAR, Duane, R.; 1733 Iowa Street, Oshkosh, WI 54902 (US). SQUIRES, Bradley, C.; Northgate Estates, Lot 16, New London, WI 54961 (US).

(74) LUETTGEN, David, G.; FOLEY & LARDNER, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/061236 (13) A1

(21) PCT/EP02/00548

(22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CHANGING A SUBSCRIPTION

- PROCEDE ET SYSTEME DE MODIFICATION D'ABONNEMENTS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02160 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POIKSELKÄ, Miikka** [FI/FI]; Ruutorppa 2 B 16, FIN-02610 Espoo (FI). **HEERMAN, Mikael** [FI/FI]; Heinästie 42, FIN-02860 Espoo (FI). **RAJANIEMI, Jaakko** [FI/FI]; Lapinrinne 2 A 11, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) **UNGERER, Olaf**; Eisenführ, Speiser & Partner, Association No. 15, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/24

(11) WO 03/061237 (13) A2

(21) PCT/EP03/01209

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,551 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MASTER NODE SELECTION IN CLUSTERED NODE CONFIGURATIONS
• SELECTION DE NOEUDS MAÎTRES DANS DES CONFIGURATIONS A NOEUDS GROUPEES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)

(71) **IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72) **SAMPATHKUMAR, Govindaraj**; 5709 Windlestraw Drive, Apt 18, Durham, NC 27713 (US).

(74) **DE PENA, Alain**; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/061238 (13) A2

(21) PCT/EP03/00416

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 655.0 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL SERVER, IN PARTICULAR A TWIN-FIREWALL SERVER
• SERVEUR MULTIFONCTIONNEL, NOTAMMENT SERVEUR COUPE FEU DOUBLE

(71) **AMCORNET SECURITY GMBH** [DE/DE]; Föhringer Allee 1, 85774 Unterföhring (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNRECHT, Reinhold** [DE/DE]; Apolloweg 14, 81247 München (DE). **HAENZINGER, Manfred** [DE/DE]; Am Kreuzfeld 1, 85077 Manching-Oberstimm (DE). **HUBERT, Jörg** [DE/DE]; Glogauer Strasse 11A, 21337 Lüneburg (DE). **SIEFERT, Frank** [DE/DE]; Am Wald 1, 24589 Ellerdorf (DE).

(74) **KUHNE & WACKER**; Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/24

(11) WO 03/061239 (13) A1

(21) PCT/IB03/00347

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,779 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF PASSIVE NETWORK DEVICES USING CONVERT CONNECTIONS
• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT UNE GESTION DISCRÉTE DE DISPOSITIFS A RESEAUX PASSIFS AU MOYEN DE CONNEXIONS DE CONVERSION

(71) **WEB-GAIN SPRL** [BE/BE]; 2 Chemin Du Meunier, B-1380 Lasne (BE).

(72) **EVARD, Philippe**; 2 Chemin de Meunier, B-1380 Lasne (BE). **NAVEAU, Olivier**; Avenue Richard Neybergh, 134, B-1020 Laeken (BE). **NASDROVSKY, Stephane**; Avenue Richard Neybergh, 134, B-1020 Laeken (BE).

DUBOIS, Olivier; Chemin Jean Lanneau, 37, B-Braine l'Alleud (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, H04N 7/24

(11) WO 03/061240 (13) A1

(21) PCT/IB03/00073

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,368 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TARGETED SCALABLE VIDEO MULTICAST BASED ON CLIENT BANDWIDTH OR CAPABILITY

• MULTI-DIFFUSION VIDEO ECHELONNABLE CIBLEE BASEE SUR LA LARGEUR DE BANDE OU LA CAPACITE CLIENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/061241 (13) A1

(21) PCT/JP03/00357

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201048.6 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYMMETRICAL KEY ESTABLISHING USING PUBLIC KEY ENCRYPTION

- ETABLISSEMENT D'UNE CLE SYMETRIQUE AU MOYEN D'UN CHIFFREMENT A CLE PUBLIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) **FARNHAM, Timothy**; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB). **YEUN, Chan, Y.**; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/061242 (13) A1

(21) PCT/US03/01097

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,776 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 60/363,377 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMMUNICATION APPLICATION SERVER FOR CONVERGED COMMUNICATION SERVICES

- SERVEUR D'APPLICATION DE COMMUNICATION POUR SERVICES DE COMMUNICATIONS CONVERGENTES

(71) **AVAYA TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUTMAN, Janis, Rae** [US/US]; 15 Fisher Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). **NGUYEN, Mai-Huong** [US/US]; 1 Willow Tree Court, Rockville, MD 20850 (US). **HANSON, Thomas, C.** [US/US]; 505 Alpine Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **SRINIVASAN, Suchitra** [IN/US]; 701 Westminster Court, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) **RYAN, Joseph, B.**; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 90 Forest Avenue, Locust Valley, NY 11560 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, 12/56

(11) WO 03/061243 (13) A1

(21) PCT/US03/01114

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,228 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY ASSIGNING A NETWORK ENDPOINT TO A NETWORK REGION

- AFFECTATION DYNAMIQUE D'UN POINT EXTREME DE RESEAU A UNE REGION DE RESEAU, ET APPAREIL A CET EFFET

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **HUART, Pascal, H.**; 3839 Briargrove Lane #1203, Dallas, TX 75287 (US). **SURAZSKI, Luke, K.**; 1325 The Alameda, Apt. 363, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts, LLP, 2001 Ross Ave. Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 29/06, H04M 1/57

(11) WO 03/061244 (13) A1

(21) PCT/US03/01317

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,680 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/261,242 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING ENHANCED CALLER

IDENTIFICATION SERVICES TO A CALLED PARTY

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES AMELIORES D'IDENTIFICATION D'APPELANT A UN APPELE

(71) **AVAYA TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) **KHAKOO, Shabbir, A.**; 154 Fieldstone Drive, Morganville, NJ 07751 (US). **KRISHNASWAMY, Venkatesh**; 71 Agostina Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **SIDDIQUI, Anwar, A.**; 160 Claremont Ave., New York, NY 10027 (US). **ZENNER, Hal, B.**; 108 Church St., Fair Haven, NJ 07704 (US).

(74) **MASON, Kevin, M.**; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 1300 Post Road, Suite 205, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 17/60

(11) WO 03/061245 (13) A1

(21) PCT/US03/00169

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,918 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONTENT-BASED CACHING AND ROUTING OF CONTENT USING SUBSCRIPTION INFORMATION

- MISE EN ANTEMEMOIRE FONDEE SUR LE CONTENU ET ACHEMINEMENT DU CONTENU AU MOYEN DES INFORMATIONS DE SOUSCRIPTION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **PENDAKUR, Ramesh**; 19766 NW Phillips Road, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) **WO 03/061246** (13) A1

(21) PCT/US03/00893

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,893 12 Jan/jan 2002 US (12.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MECHANISM FOR SUPPORTING WIRED AND WIRELESS METHODS FOR CLIENT AND SERVER SIDE AUTHENTICATION

• MECANISME DE PRISE EN CHARGE DES PROCEDES SANS FIL ET PAR FIL D'IDENTIFICATION DES COTE CLIENT ET COTE SERVEUR

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ADUSUMILLI, Koteswerrao**; 11884 Creekbridge Place, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/08

(11) **WO 03/061247** (13) A2

(21) PCT/FR03/00145

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) fr

(30) 02/00543 17 Jan/jan 2002 FR (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR LOADING DATA OR APPLICATIONS IN A MOBILE STATION EQUIPMENT USING A PROACTIVE SIM CARD

• PROCEDE DE CHARGEMENT DE DONNEES OU D'APPLICATIONS DANS UN EQUIPEMENT DE POSTE MOBILE METTANT EN OEUVRE UNE CARTE SIM PRO-ACTIVE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Parc d'activités de Gèmenos, Avenue du pic de bertagne, F-13420 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIRAR, Stéphane** [FR/FR]; 18 bis rue Félix LESCURE, F-13720 LA BOUIL-LADISSE (FR). **ROCCHI, Jean-Marc** [FR/FR]; 6 rue Jean Henri, F-13200 ARLES (FR). **ARQUES, François-Xavier** [FR/FR]; Résidence les amandiers, rue Bonamici, F-83100 TOULON (FR).

(74) **BRUN, Philippe**; GEMPLUS, Service brevets, La Vigie, F-13705 LA CIOTAT CEDEX (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M

(11) **WO 03/061248** (13) A2

(21) PCT/US03/00690

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,361 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ROBUST WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM ARCHITECTURE AND ASSET MANAGEMENT APPLICATION PERFORMED THEREON

• ARCHITECTURE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ROBUSTES DANS LESQUELS SONT MISES EN OEUVRE DES APPLICATIONS DE GESTION D'ACTIFS

(71) **I.D. SYSTEMS, INC.** [US/US]; One University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

(72) **EHRMAN, Kenneth, S.**; 220 East 67th Street, Ph. B, New York, NY 10021 (US). **EHRMAN, Michael, L.**; 18 West 87th Street, Apt. 2B, New York, NY 10024 (US). **JAGID, Jeffrey, M.**; 62 McCain Court, Closter, NJ 07624 (US). **PINZON, Joseph, M.**; 3750 Hudson Manor Terrace, Bronx, NY 10463 (US). **HECKER, Yaron**; 5 Great Jones Street, New York, NY 10012 (US). **PIMENTEL, Leonard**; 50 Bigilow Road, #13, Newfoundland, NJ 07435 (US).

(74) **SOLOMON, Gary, B.**; Jenkins & Gilchrist, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/00

(11) **WO 03/061249** (13) A1

(21) PCT/IB03/00033

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,531 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DOUBLE-SIDED KEYBOARD FOR USE IN AN ELECTRONIC DEVICE

• CLAVIER A DEUX FACES POUR UTILISATION DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(only for / seulement pour LC)

- (72) **ÖSTERGÅRD, Toni**; Ruukinkatu 1 B 39, FIN-20540 Turku (FI). **SALMINEN, Seppo**; Yliopistonkatu 39-41 E 103, FIN-20100 Turku (FI). **NOUSIAINEN, Jaakko**; Metsärinne 10, FIN-21490 Marttila (FI).
- (74) **MAGUIRE, Francis, J. et al.** / etc.; Ware, Fressola, Van der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04M 1/02**
- (11) **WO 03/061250** (13) A1
- (21) PCT/US03/00232
- (22) **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/044,613 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • REMOVABLE CUSTOMIZABLE INSERTS AND FACEPLATE FOR ELECTRONIC DEVICES
- PIECES RAPPORTEES PERSONNALISEES AMOVIBLES ET CARTE AIDE-MEMOIRE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **SIMPSON, Isaac**; 7595 SW Aloma Way (22-1), Portland, OR 97223 (US). **LATTO, Antonio**; 3505 NE Tillmook Street, Portland, OR 97212 (US). **DIEBEL, Marcus**; 182 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94117 (US). **BRADLEY, Paul**; 65 El Vanada, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N. et al.** / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04M 1/24, H04L 12/16**
- (11) **WO 03/061251** (13) A1
- (21) PCT/US03/00586
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/043,469 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DSL FEATURE FOR ENABLING POTS ON DIGITAL LINES IN THE EVENT OF A POWER FAILURE
- CARACTERISTIQUE DSL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES SERVICES TELEPHONIQUES DE BASE SUR DES LIGNES NUMERIQUES EN CAS DE PANNE D'ALIMENTATION
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDSON, John, William** [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [US/US]; 7701 TAMARRON DRIVE, Plainsboro, NJ 08536 (US). **STAHL, Thomas, Anthony** [US/US]; 7003 Stewart Court, Indianapolis, IN 46256 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; c/o THOMSON multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04M 1/24, 3/08, 3/22**
- (11) **WO 03/061252** (13) A1
- (21) PCT/US03/00710
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/042,769 **9 Jan/jan 2002** US (09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • DETECTING BRIDGED TAPS BY FREQUENCY DOMAIN REFLECTOMETRY-BASED
- DETECTION DE BRANCHEMENTS EN DERIVATION FONDEE SUR LA REFLECTOMETRIE DANS LE DOMAINE FREQUENTIEL
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **BERRIER, Travis, Lee**; 4266 Mt. Carmel Lane, Melbourne, FL 32901 (US). **SOTO, Roy, Lujan**; 12500 Willow Hill Drive, Moorpark, CA 93021 (US). **WONG, Wayne,**

- Kwok-Wai**; 1117 Via Montoya, Camarillo, CA 93010 (US).
- (74) **YATSKO, Michael, S. et al.** / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04M 1/247**
- (11) **WO 03/061253** (13) A1
- (21) PCT/DE02/04430
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 64 206.7 **27 Dec/déc 2001** DE (27.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • OPTOACOUSTIC OPERATOR'S GUIDE FOR MOBILE RADIO TELEPHONES
- MODE D'EMPLOI OPTO-ACOUSTIQUE POUR TELEPHONES MOBILES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUJAWSKI, Clemens** [DE/DE]; Jollystr. 4, 81545 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **H04M 3/00**
- (11) **WO 03/061254** (13) A1
- (21) PCT/US03/01192
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/047,269 **15 Jan/jan 2002** US (15.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • BACKGROUND UPDATES FOR DATABASE INFORMATION ON A MOBILE DEVICE
- MISES A JOUR D'ARRIERE-PLAN POUR INFORMATIONS DE BASE DE DONNEES SUR UN DISPOSITIF MOBILE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITWIN, Louis, Robert [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o THOMSON multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/42, 3/51

(11) WO 03/061255 (13) A1

(21) PCT/AT02/00358

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) A 8/2002 2 Jan/jan 2002 AT (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SWITCHING SYSTEM WITH SEPARATE CONTROL CONNECTION TO REMOTE BRANCH EXCHANGES
• SYSTEME DE COMMUTATION A LIAISON DE COMMANDE SEPARÉE VERS DES CENTRAUX PRIVES ELOIGNES

(71) ERICSSON ENTERPRISE GMBH [AT/AT]; Pottendorfer Strasse 25-27, A-1121 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEGE, Ernst [AT/AT]; Leipzigerstrasse 66/10, A-1200 Wien (AT). PIGNITER, Manfred [AT/AT]; Kundratstrasse 16/2/61, A-1100 Wien (AT).

(74) GIBLER, Ferdinand; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 3/533

(11) WO 03/061256 (13) A1

(21) PCT/US03/01318

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,641 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/261,241 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING ENHANCED MESSAGES TO A CALLING PARTY
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES MESSAGES AMÉLIORES A UN APPELANT

(71) AVAYA TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) KHAKOO, Shabbir, A.; 154 Fieldstone Drive, Morganville, NJ 07751 (US). KRISHNASWAMY, Venkatesh; 71 Agostina Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). SIDDIQUI, Anwar, A.; 160 Claremont Ave., New York, NY 10027 (US). ZENNER, Hal, B.; 108 Church St., Fair Haven, NJ 07704 (US).

(74) MASON, Kevin, M.; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 1300 Post Road, Suite 205, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ H04M 3/56, H04L 12/56

(11) WO 03/061257 (13) A1

(21) PCT/DE02/04644

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 00 122.7 4 Jan/jan 2002 DE (04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TELEPHONE CONFERENCING SYSTEM IN A TELEPHONE NETWORK
• SYSTEME DE CONFERENCE PAR TELEPHONE DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILHELM, Hartmut [DE/DE]; Fürstenerstrasse 38, 81477 München (DE). WITT, Gerd [DE/DE]; Tonstr. 49, 47441 Moers (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 9/08

(11) WO 03/061258 (13) A1

(21) PCT/US02/40184

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,658 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A FILTER TO ENHANCE SPEAKERPHONE PERFORMANCE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN FILTRE PERMETTANT

D'AMELIORER LES PERFORMANCES
D'UN POSTE TELEPHONIQUE A
HAUT-PARLEUR

(71) **SIGNALWORKS, INC.** [US/US]; Suite 206, 625 Ellis Street, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **MCLAUGHLIN, Hugh, J.**; 1448 Villa Nueva Way, Mountain View, CA 94040 (US). **LOGAN, Tamara, L.**; 1525 Arbor Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **SCHENCK, Jeff, L.**; 1925 Coastland Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **MCHUGH, Terry**; Law Offices of Terry McHugh, PMB 560, 101 First Street, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04M 11/00

(11) WO 03/061259 (13) A1

(21) PCT/US03/00588

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,260 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIRECTORY DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR A DIGITAL SUBSCRIBER LINE MODEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE REPARTITION DE REPERTOIRE POUR UN MODEM DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRAG, Davis, Emery** [US/US]; 7485 Cherry Hill Drive, Indianapolis, IN 46254 (US). **RICHARDSON, John, William** [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [US/US]; 7701 Tamaroon Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 11/04

(11) WO 03/061260 (13) A1

(21) PCT/US02/00541

(22) 2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VERIFICATION OF PROPER COUPLING OF POWER LINE COMMUNICATION UNITS TO POWER CIRCUITS

• VERIFICATION DE COUPLAGE CORRECT ENTRE DES UNITES DE COMMUNICATION PAR LIGNES ELECTRIQUES ET DES CIRCUITS ELECTRIQUES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTLER, Craig, N.** [US/US]; 17521 NW Lonerock Drive, Portland, OR 97229 (US). **FLESHLER, Akimasa** [US/US]; 7006 SW 12th Drive, Portland, OR 97219 (US). **FRIEDBERG, Stuart, A.** [US/US]; 4000 SW 188th Avenue, Aloha, OR 97007 (US). **MCKENNEY, Paul, E.** [US/US]; 1975 NW Albion Ct, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **GARNETT, Pryor, A.**; IBM Corporation, 15450 SW Koll Parkway, ED02-805, Beaverton, OR 97006-6063 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 11/06, G05B 19/05, G06F 1/025

(11) WO 03/061261 (13) A1

(21) PCT/US02/38485

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,438 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(30) 10/272,115 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MODEM FUNCTION INCORPORATED IN A PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

• FONCTION MODEM INTEGREE DANS UN AUTOMATE PROGRAMMABLE

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) **MCNUTT, Alan D.**; 2902 Newbern Drive, Johnson City, TN 37604 (US).

(74) **RUBIN, Benjamin M.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 15/00

(11) WO 03/061262 (13) A2

(21) PCT/DE02/04363

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 00 500.1 3 Jan/jan 2002 DE (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR BILLING THE WITHDRAWAL OF INFORMATION FROM DATABASES

• PROCEDE DE REGLEMENT COMPTEABLE POUR LE RETRAIT D'INFORMATIONS CONTENUES DANS DES BASES DE DONNEES

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRINKEL, Marian** [DE/DE]; Waschpöl 14b, 52372 Kreuzau OT Untermaubach (DE). **MÜLLER, Christel** [DE/DE]; Im Gehölz 16, 15732 Schulzendorf (DE). **SCHNEIDER, Heiko, Armin** [DE/DE]; Berliner Str. 4, 15732 Waltersdorf (DE). **BERTRAM, Lutz** [DE/DE]; Ortrudstrasse 1, 12159 Berlin (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA 10, 64307 Darmstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04M 17/00, 3/533

(11) WO 03/061263 (13) A1

(21) PCT/IB02/05638

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/033,844 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BILLING A CALL THAT IS FORWARDED TO A PREPAID SUBSCRIBER'S VOICEMAIL

• PROCEDE ET SYSTEME POUR FACTURER UN APPEL QUI EST ACHEMINE A LA MESSAGERIE VOCALE A PREPAIEMENT D'ABONNE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) UPPAL, Sukhwinder; 2501 Ohio Drive, #314, Plano, TX 75093 (US). SANDEGARD, Jorgen; 4250 E. Renner Rd., #1936, Richardson, TX 75082 (US).

(74) WEATHERFORD, Sidney et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04M 17/00

(11) WO 03/061264 (13) A1

(21) PCT/IB02/05640

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/034,047 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING EXTRA SERVICES TO A PREPAID CELLULAR SUBSCRIBER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR OFFRIR DES SERVICES SUPPLEMENTAIRES A UN ABONNE CELLULAIRE PREPAYE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) UPPAL, Sukhwinder; 2501 Ohio Drive #314, Plano, TX 75093 (US).

(74) WEATHERFORD, Sidney et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/061265 (13) A2

(21) PCT/IB02/05487

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,017 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING MACROBLOCK QUANTIZATION IN A VIDEO ENCODER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR SELECTIONNER LA QUANTIFICATION DES MACROBLOCS DANS UN CODEUR VIDEO

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) OKTEM, Levent; 3132 W. Northgate Drive, #2077, Irving, TX 75062 (US).

(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/061266 (13) A2

(21) PCT/IB03/00391

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,568 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSING THE DYNAMIC RANGE OF AN IMAGE

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION DE LA PLAGE DYNAMIQUE D'UNE IMAGE

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL).

(72) FATTAL, Raanan; ** (IL). LISCHINSKI, Dani; ** (IL). WERMAN, Michael; ** (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/061267 (13) A2

(21) PCT/US03/00812

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,775 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 10/285,205 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CABLE TELEVISION RETURN LINK SYSTEM WITH HIGH DATA-RATE SIDE-BAND COMMUNICATION CHANNELS

• SYSTEME DE LIAISON RETOUR POUR TELEVISION PAR CABLE A CANAUX DE COMMUNICATION A BANDE LATERALE ET A DEBIT DE DONNEES ELEVE

(71) FINISAR CORPORATION [US/US]; 1308 Moffet Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133 (US).

(72) LEVINSON, Frank, H.; 2690 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US). SAGE, Gerald, F.; 1654 Park Vista Drive, Chico, CA 95928 (US). LAWSON, Arthur, Michael; 1385 James Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). MOSTERT, Willem, A.; 4757 241st Avenue SE, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) WILLIAMS, Gary, S. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/061268 (13) A2

(21) PCT/US03/00965

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,239 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • USE OF RESONANT MICROCAVITY
DISPLAY CRT FOR THE ILLUMINA-
TION OF A LIGHT VALVE PROJECTOR• UTILISATION D'UN AFFICHEUR CRT
A MICROCAVITE RESONANTE POUR
L'ECLAIRAGE D'UN PROJECTEUR A
VALVE DE FAISCEAU LUMINEUX(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
(FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) O'DONNELL, Eugene, Murphy
[US/US]; 7594 Timber Springs Drive, Fish-
ers, IN 46038 (US). HALL, JR., Estill,
Thone [US/US]; 7904 Dawson Drive, Fish-
ers, IN 46038 (US).(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thom-
son Multimedia Licensing Inc., 2 Indepen-
dence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N 1/00

(11) WO 03/061269 (13) A1

(21) PCT/IB03/00906

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200894.4 16 Jan/jan 2002 GB
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIGITAL PHOTOFINISHING SYSTEM
• SYSTEME DE PHOTOFAÇONNAGE
NUMERIQUE(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,
CA 94304 (US).(72) PILU, Maurizio; 103 Northville Road,
Bristol BS7 0RJ (GB). HUNTER, Andrew,
Arthur; 96 Park Road, Stapleton, Bristol
BS16 1AU (GB).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).(51)⁷ H04N 1/00, H04M 11/00

(11) WO 03/061270 (13) A1

(21) PCT/US02/41406

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/351,568 24 Dec/déc 2001 US
(24.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR DIGITAL USERS TO
MANAGE RECEIVED ANALOG IN-
FORMATION• SYSTEME PERMETTANT AUX UTILI-
SATEURS NUMERIQUES DE GERER
DES INFORMATIONS ANALOGIQUES(71) MMF SYSTEMS, INC. [US/US]; 445 Park
Avenue, Suite 900, New York, NY 10022
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BAIRD, John [GB/US]; 430 East 86th
Street, Apt. #9D, New York, NY 10028
(US). CAPOOR, Manu, Nath [US/US];
404 East 66th Street, Apt. #12G, New York,
NY 10021 (US). ANTONACCI, Robert,
P. [US/US]; 105 Wicard Boulevard, Com-
mack, NY 11725 (US). SRINIVASAN,
Mahendra [IN/US]; 330 East 46th Street,
Apt. #5-0, New York, NY 10017 (US).
DUBEY, Vedprakash [—/US]; 6520 Green
Valley Circle, 105 Culver City, CA 90230
(US). YANG, Andrew [US/US]; 502 West
43rd Street #5T, New York, NY 10036 (US).
MELKENBAUM, Daniel [BO/US]; 245
East 63rd Street #21F, New York, NY 10021
(US). RAMPAL, Oditya [IN/US]; 115 Mor-
ris Road #1216, Jersey City, NJ 07302 (US).(74) SOFER, Joseph et al. / etc.; Sofer & Haroun
LLP, Suite 910, 317 Madison Avenue, New
York, NY 10017 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 1/028, 1/19

(11) WO 03/061271 (13) A1

(21) PCT/JP03/00052

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/1929 9 Jan/jan 2002 JP
(09.01.2002)(30) 2002/31012 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMAGE READING DEVICE AND
METHOD• DISPOSITIF ET PROCEDE DE LEC-
TURE D'IMAGE(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). SAWAO, Takashi [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). ISHIBASHI, Junichi [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). NAGANO, Takahiro
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP). FUJIWARA, Naoki
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP). MIYAKE, Toru
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP). WADA, Seiji [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F,
11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H04N 1/04, 1/46, 1/00, G06K 15/00, 9/00

(11) WO 03/061272 (13) A1

(21) PCT/US03/00530

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,495 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PRO-
DUCING PORTRAITS• SYSTEMES ET PROCEDES DE PRO-
DUCTION DE PORTRAITS(71) GENTERPRISE DEVELOPMENT
GROUP, INC. [US/US]; Suite 200C, 17105
Kenton Drive, Cornelius, NC 28031 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GROSSO, John [US/US]; 9603 Tre-
santon Drive, Charlotte, NC 28210 (US).
GROSSO, Johnny [US/US]; 9603 Tresanton
Drive, Charlotte, NC 28210 (US). ALROY,
Garrett [US/US]; 9603 Tresanton Drive,
Charlotte, NC 28210 (US). DAVIS, John
[US/US]; 4534 Homestead Place, Matthews,
NC 28104 (US).(74) LUEDERS, G., Spencer, Jr. et al. / etc.;
Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza,
101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte,
NC 28280-4000 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 1/333, 1/00

(11) WO 03/061273 (13) A1

(21) PCT/GB03/00118

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200797.9 15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EFFICIENT IMAGE TRANSMISSION
• TRANSMISSION D'IMAGES EFFICACE

(71) SUPERSCAPE GROUP PLC [GB/GB]; Cromwell House, Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire RG27 9XA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALT, Bryan [GB/GB]; 45 Portland Street, St Albans AL3 4RA (GB).

(74) PARABOLA; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 1/46, 1/60, G06T 1/00, B41J 2/525

(11) WO 03/061274 (13) A1

(21) PCT/JP03/00110

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-2061 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)

(30) 2002-76424 19 Mar/mar 2002 JP (19.03.2002)

(30) 2002-77132 19 Mar/mar 2002 JP (19.03.2002)

(30) 2002-81040 22 Mar/mar 2002 JP (22.03.2002)

(30) 2002-133732 9 May/mai 2002 JP (09.05.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING COLOR CONVERSION TABLE, IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TABLE DE CONVERSION DE COULEURS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Sinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Yoshifumi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) HOSODA, Masutoshi; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 5/225, A61B 1/005

(11) WO 03/061275 (13) A2

(21) PCT/US02/40035

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,391 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 10/195,603 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMAGING DEVICE AND RELATED METHODS
• DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) BARBATO, Louis, J.; 8 Skyline Drive, Franklin, MA 02038 (US). CROWLEY, Robert, J.; 64 Puritan Lane, Sudbury, MA 01776 (US). CHIN, Yem; 35 University Avenue, Burlington, MA 01803 (US).

(74) BIANCO, John, V.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/232, H01L 31/0203, H04N 5/335

(11) WO 03/061276 (13) A1

(21) PCT/DE03/00005

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 877.4 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CAMERA WITH ADJUSTABLE FOCUS
• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE A MISE AU POINT REGLABLE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERMSEN, Markus [DE/DE]; Amselweg 1, 82110 Germering (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/32

(11) WO 03/061277 (13) A2

(21) PCT/EP03/00603

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201260.7 21 Jan/jan 2002 GB (21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CHARGE OR PARTICLE SENSING
• DETECTION DE CHARGE OU DE PARTICULES

(71) EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH [CH/CH]; CH-1211 Geneva 23 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JARRON, Pierre [FR/FR]; Le Siphano 3, Les Cyclades II, Route de Genève, F-74160 Saint Julien en Genevois (FR).

(74) ASHMEAD, Richard, John et al. / etc.; Kilburn & Strobe, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/335

(11) WO 03/061278 (13) A1

(21) PCT/JP03/00375

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-8944 17 Jan/jan 2002 JP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SOLID STATE IMAGING APPARATUS
AND DRIVE METHOD THEREOF

• APPAREIL D'IMAGERIE A SEMICON-
DUCTEURS ET SON PROCÉDE DE
COMMANDE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MABUCHI, Keiji [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku
Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ H04N 5/445, 7/173

(11) WO 03/061279 (13) A1

(21) PCT/IB02/05381

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,245 31 Dec/déc 2001 US
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD OF POPULATING AN EX-
PLICIT PROFILE CROSS-REFERENCE
TO RELATED APPLICATIONS

• PROCÉDE DE PEUPLEMENT D'UN
PROFIL D'USAGER EXPLICITE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ZIMMERMAN, John; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARTINO,
Jacquelyn, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/76

(11) WO 03/061280 (13) A2

(21) PCT/IB02/05380

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,812 27 Dec/déc 2001 US
(27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMMERCIAL DETECTION IN AU-
DIO-VISUAL CONTENT BASED ON
SCENE CHANGE DISTANCES ON
SEPARATOR BOUNDARIES

• DETECTION DE MESSAGES PU-
BLICITAIRES DANS UN CONTENU
AUDIOVISUEL SUR LA BASE DES
DISTANCES ENTRE DES CHANGE-
MENTS DE SCENE CONSTITUANT
LES LIMITES DE SEPARATEURS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JEANNIN, Sylvie; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : CN

(51)⁷ H04N 5/907, 5/225

(11) WO 03/061281 (13) A1

(21) PCT/JP03/00134

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-004096 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(30) 2002-040285 18 Feb/fév 2002 JP
(18.02.2002)

(30) 2002-040287 18 Feb/fév 2002 JP
(18.02.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIGITAL CAMERA

• APPAREIL PHOTO NUMERIQUE

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP). NIKON TECHNOLOGIES
INC. [JP/JP]; 3-25, Futaba 1-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 142-0043 @ (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NOZAKI, Hirotake [JP/JP]; C/O
Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331
(JP). YOKONUMA, Norikazu [JP/JP]; C/O
NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331
(JP). TANAKA, Masahide [JP/JP]; C/O
NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
OHTA, Tadashi [JP/JP]; C/O NIKON
TECHNOLOGIES INC., 3-25, Futaba
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043
@ (JP). OHMURA, Akira [JP/JP]; C/O
NIKON TECHNOLOGIES INC., 3-25,
Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
142-0043 @ (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4,
Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04N 5/91, G11B 20/10, G10L 11/00,
19/00

(11) WO 03/061282 (13) A1

(21) PCT/JP02/13708

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-5349 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING APPA-
RATUS AND METHOD, INFORMA-
TION REPRODUCTION APPARA-
TUS AND METHOD, INFORMATION
RECORDING PROGRAM, INFORMA-
TION REPRODUCTION PROGRAMS,
RECORDING MEDIUM, AND INFOR-
MATION RECORDING MEDIUM

• APPAREIL ET PROCÉDE D'ENRE-
GISTREMENT D'INFORMATIONS,
APPAREIL ET PROCÉDE DE RE-
PRODUCTION D'INFORMATIONS,
PROGRAMME D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS, PROGRAMMES
DE REPRODUCTION D'INFORMA-
TIONS, SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT, ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT D'INFORMATIONS

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(72) **SAWABE, Takao**; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). **NAKAHARA, Masanori**; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/93

(11) **WO 03/061283** (13) A1

(21) PCT/KR03/00117

(22) **18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0003053 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** KR

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESUMING REPRODUCTION OF SERVICE PROGRAM FROM POINT OF INTERRUPTION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REPRENDRE LA REPRODUCTION D'UN PROGRAMME DE SERVICE A PARTIR D'UN POINT D'INTERRUPTION

(71) **HUMAX CO., LTD.** [KR/KR]; Humax Bldg., 212-1, Yubang-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-934 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Sunju** [KR/KR]; 449-12, Cheonho 3-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-874 (KR).

(74) **LEE, Chulhee** et al. / etc.; 3F, Doosan Bldg., 105-7, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-714 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/12

(11) **WO 03/061284** (13) A1

(21) PCT/US02/41601

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/343,270 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MOTION WAKE IDENTIFICATION AND CONTROL MECHANISM

• MECANISME DE COMMANDE ET D'IDENTIFICATION DE DECLENCHEMENT DE MOUVEMENT

(71) **POLYCOM, INC.** [US/US]; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **HOROWITZ, Michael**; 4310 Ave F, Austin, TX 78751 (US).

(74) **YEE, Susan** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16

(11) **WO 03/061285** (13) A2

(21) PCT/GB02/05908

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0130936.8 **24 Dec/déc 2001 (24.12.2001)** GB

(30) 0204323.0 **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)** GB

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CAPTIONING SYSTEM

• SYSTEME DE LEGENDAGE

(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSKING, Ian, Michael** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

JONES, Aled, Wynne [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

REYNOLDS, Michael, Raymond [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

KELLY, Peter, John [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

EMMENS, Michael, David [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/16

(11) **WO 03/061286** (13) A1

(21) PCT/US02/00991

(22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR RELATING TELEVISION PROGRAMMING AND ONLINE MEDIA CONTENT BACKGROUND OF THE INVENTION

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'ETABLIR UN LIEN ENTRE UN PROGRAMME TELEVISUEL ET UN CONTENU MEDIA EN LIGNE

(71) **EVOLVE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 152 Technology Drive - #200, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **THOMPSON, Brandt**; 8 Anjou, Newport Coast, CA 92657 (US). **DARBEE, Paul**, V.; 9852 Brentwood, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) **VIGIL, Thomas, R.**; Vigil & Associates, 836 South Northwest Highway, Barrington, IL 60010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/167

(11) **WO 03/061287** (13) A1

(21) PCT/US02/38354

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/043,369 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR SECURE DISTRIBUTION AND EVALUATION OF COMPRESSED DIGITAL INFORMATION

- SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ET D'EVALUATION D'INFORMATIONS NUMERIQUES COM-PRIMEES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **FETKOVICH, John, E.**; 427 River Terrace, Apt. F-3, Endicott, New York 13760 (US).

(74) **NEFF, Daryl, K.**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G/Bldg. 300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533-6531 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/167

(11) **WO 03/061288** (13) A1

(21) PCT/US02/39958

(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/037,499 **2 Jan/jan 2002** US
(02.01.2002)

(30) 2,405,899 **1 Oct/oct 2002** CA
(01.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PARTIAL ENCRYPTION AND PID MAPPING

- CRYPTAGE PARTIEL ET MISE EN CORRESPONDANCE D'IDENTIFICATEURS DE PAQUETS

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **CANDELORE, Brant, L.**; 10124 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029-6502 (US). **UNGER, Robert, Allan**; 2072 Vista Hermosa Way, El Cajon, CA 92019 (US). **PEDLOW, Leo, M., Jr.**; 17193 Garjan Lane, Ramona, CA 92065 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.**; Rader Fishman & Grauer PLLC, 1233 20th Street, NW, Suite 501, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04N 7/167

(11) **WO 03/061289** (13) A1

(21) PCT/US02/40050

(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/038,217 **2 Jan/jan 2002** US
(02.01.2002)

(30) 2,405,901 **1 Oct/oct 2002** CA
(01.10.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CRITICAL PACKET PARTIAL ENCRYPTION

- CRYPTAGE PARTIEL DE PAQUETS CRITIQUES

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **UNGER, Robert, Allan**; 2072 Vista Hermosa Way, El Cajon, CA 92019 (US). **CANDELORE, Brant, L.**; 10124 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029-6502 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.**; RADER FISHMAN & GRAUER PLLC, 1233 20th Street, NW, Suite 501, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04N 7/173

(11) **WO 03/061290** (13) A1

(21) PCT/US02/01290

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TELEVISION CONTROLLER WITH INTERNET TELEPHONY CAPABILITIES

- CONTROLEUR DE TELEVISION MUNI DE CAPACITES DE TELEPHONIE INTERNET

(71) **UB PORT, INC.** [US/US]; Landmark Square, 111 W. Ocean Blvd., Suite 1100, Long Beach, CA 90802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RETH, Ratha** [US/US]; UB Port, Inc., Landmark Square, 111 W. Ocean Blvd., Suite 1100, Long Beach, CA 90802 (US).

(74) **THOMPSON, Sandra, Poteat; Rutan & Tucker**, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92628-1950 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/24

(11) **WO 03/061291** (13) A1

(21) PCT/US02/38869

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/044,348 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NEXT GENERATION TELEVISION RECEIVER

- TELEVISEUR DE PROCHAINE GENERATION

(71) **OPENTV, CORP.** [US/US]; 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4005 (US).

(72) **DUREAU, Vincent**; 3519 S. Court, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **RANKIN, Rory, D.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/24, 1/41, 1/64, 1/40

(11) **WO 03/061292** (13) A1

(21) PCT/US03/00580

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/047,289 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CODER MATCHED LAYER SEPARATION AND INTERPOLATION FOR COMPRESSION OF COMPOUND DOCUMENTS

- SEPARATION DE COUCHES CORRESPONDANT A DES CODEURS ET INTERPOLATION PERMETTANT LA

COMPRESSION DE DOCUMENTS
COMPOSES

- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **MUKHERJEE, Debargha**; 1422 Vallejo Drive, San Jose, CA 95130 (US).
- (74) **HEMINGER, Susan, E.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04N 7/26, 7/36**
- (11) **WO 03/061293** (13) A1
- (21) PCT/IB02/05503
- (22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 02075179.8 **17 Jan/jan 2002** EP
(17.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • UNIT FOR AND METHOD OF ESTIMATING A CURRENT MOTION VECTOR
• UNITE ET PROCEDE D'ESTIMATION D'UN VECTEUR DE MOUVEMENT COURANT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEKSTRA, Gerben, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MIETENS, Stephan, O. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DE WITH, Peter, H., N. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04N 7/26**
- (11) **WO 03/061294** (13) A2
- (21) PCT/IB02/05669
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01403384.9 **28 Dec/déc 2001** EP
(28.12.2001)
- (30) 02291984.9 **7 Aug/août 2002** EP
(07.08.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • VIDEO ENCODING METHOD
• PROCEDE DE CODAGE DE VIDEO
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENETIERE, Marion** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BOTTREAU, Vincent [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
POISSON, Nicolas [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04N 7/30**
- (11) **WO 03/061295** (13) A2
- (21) PCT/IB02/05379
- (22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/029,828 **27 Dec/déc 2001** US
(27.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF SHARPNESS ENHANCEMENT USING CODING INFORMATION AND LOCAL SPATIAL FEATURES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA NETTETE AU MOYEN D'INFORMATIONS DE CODAGE ET DE CARACTERISTIQUES SPATIALES LOCALES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **YANG, Yibin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BOROCZKY, Lilla; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

- (51)⁷ **H04N 7/30, G06K 9/36, H04B 1/66**
- (11) **WO 03/061296** (13) A1
- (21) PCT/US03/00675
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/043,363 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • WAVELET DOMAIN HALF-PIXEL MOTION COMPENSATION
• COMPENSATION DE MOUVEMENT AU DEMI-PIXEL PRES DANS LE DOMAINE DES ONDELETTES
- (71) **OCTA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 66 Stevenson Lane, Atherton, CA 94027 (US).
- (72) **LEE, Fredrick**; 66 Stevenson Lane, Atherton, CA 94027 (US).
CHANG, Jonason; 109 Chung Yi Street, Shihlin, Taipei (TW).
- (74) **MILLERS, David**; Patent Law Offices of David Millers, 6560 Ashfield Court, San Jose, CA 95120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04N 7/36**
- (11) **WO 03/061297** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00055
- (22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-001983 **9 Jan/jan 2002** JP
(09.01.2002)
- (30) 2002-204714 **12 Jul/juil 2002** JP
(12.07.2002)
- (30) 2002-346062 **28 Nov/nov 2002** JP
(28.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MOTION VECTOR CODING METHOD AND MOTION VECTOR DECODING METHOD

• PROCEDE DE CODAGE ET PROCEDE DE DECODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT

(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) KONDO, Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoyamashigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). KADONO, Shinya [JP/JP]; Room 204, 7-25, Koushienguchi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). HAGAI, Makoto [JP/JP]; 22-402, Oeda-minamimachi 8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP). ABE, Kiyofumi [JP/JP]; 16-1-213, Miyamaecho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/50

(11) WO 03/061298 (13) A1

(21) PCT/IB02/05374

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,829 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DYNAMIC CONTROL IN COMPLEXITY-CONSTRAINED DATA COMPRESSION

• COMMANDE DYNAMIQUE LORS D'UNE COMPRESSION DE DONNEES DEPENDANT DE LA COMPLEXITE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) CHEN, Yingwei; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZHONG, Zhun; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04N 7/52

(11) WO 03/061299 (13) A1

(21) PCT/IB02/05417

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075215.0 18 Jan/jan 2002 EP (18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AUDIO CODING

• CODAGE AUDIO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APREA, Javier, F. [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BOLTZE, Thomas [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DILLEN, Paulus, H., A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DE KERKHOF, Leon, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 17/00

(11) WO 03/061300 (13) A1

(21) PCT/DE02/04131

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 01 520.1 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING OR DISPLAYING IMAGE DEFECTS IN IMAGE RECORDING SYSTEMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION OU LA SIGNALISATION

DE DEFAULTS D'IMAGE DANS DES SYSTEMES DE PRISE DE VUES

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRANZ, Matthias [DE/DE]; Stauffenbergstr. 107, 72074 Tuebingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 03/061301 (13) A2

(21) PCT/SG03/00009

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,117 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PATH DIVERSITY EQUALIZATION CDMA DOWNLINK RECEIVER

• RECEPTEUR DE LIEN DESCENDANT AMRC D'EGALISATION A DIVERSITE DE CHEMIN

(71) THE 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) LIANG, Ying, Chang [CN/SG]; 20 Science Park Road, #02-34/37, TeleTech Park, Singapore Science Park II, Singapore 117674 (SG). CHIN, Po, Shin, Francois [SG/SG]; Block 208, Serangoon Central #02-228, Singapore 550208 (SG).

(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD; 19B Duxton Hill, Singapore 089602 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 03/061302 (13) A2

(21) PCT/US03/00098

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,900 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SCANNING TONE REMOTE ADAPTER FOR LAND-MOBILE RADIO DISPATCH FOR USE WITH DISPERSED DISPATCH STATIONS

• ADAPTATEUR A DISTANCE DE TONALITE DE BALAYAGE POUR

CENTRE DE REPARTITION RADIO
TERRESTRE MOBILE UTILISABLE
AVEC DES STATIONS DE REPARTI-
TION DISSEMINÉES GEOGRAPHI-
QUEMENT

(71) **HUBBELL INCORPORATED** [US/US];
584 Derby Milford Road, Orange, CT
06466-4024 (US).

(72) **REID, Jeffrey**; 516 Augusta Drive West,
Sinking Spring, PA 19608 (US).

(74) **LONGANECKER, Stacey et al.** / etc.; Roy-
lance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P.,
1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washing-
ton, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DE (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 1/14, H01R 9/24**

(11) **WO 03/061303** (13) A2

(21) PCT/EP03/00461

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 202 00 746.4 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **TERMINAL BLOCK AND WIRE DIS-
TRIBUTOR INCLUDING AT LEAST
ONE TERMINAL BLOCK**

• **BLOC DE JONCTION ET DISTRIBU-
TEUR DE FILS COMPRENANT AU
MOINS UN BLOC DE JONCTION**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY** [US/US]; PO Box 33427, St. Paul,
MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLÜTER, Dietrich** [DE/DE]; Buer-
boomweg 76, 46284 Dorsten (DE). **OTTO,
Hans-Dieter** [DE/DE]; Breslauer Str. 1a,
51688 Wipperfurth (DE). **BUND, Christine**
[DE/DE]; Triebelsheider Weg 70, 42111
Wuppertal (DE). **PFANNKUCHEN, Ralf**
[DE/DE]; Schneewittchenweg 33, 42111
Wuppertal (DE). **DENTER, Friedrich**
[DE/DE]; Mittelstr. 27, 44575 Cas-
trop-Raukel (DE).

(74) **HOFFMANN EITL**; Arabellastrasse 4,
81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 3/00**

(11) **WO 03/061304** (13) A2

(21) PCT/US03/00949

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/047,341 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(30) 10/047,298 **15 Jan/jan 2002** US
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **TELECOMMUNICATION NETWORK
THAT PROVIDES CALLER-ENTERED
INFORMATION TO MULTIPLE CALL
DESTINATIONS**

• **RESEAU DE TELECOMMUNICATION
DESTINE A TRANSMETTRE A DE
MULTIPLES DESTINATAIRES DES
INFORMATIONS ENTREES PAR UN
APPELANT**

(71) **SPRINT COMMUNICATIONS COM-
PANY, L.P.** [US/US]; 6391 Sprint Parkway,
Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland
Park, KS 66251-2100 (US).

(72) **ROGERS, Carl, E.**; 24525 West 83rd,
Lenexa, KS 66227 (US). **DONELAN,
Joseph, Brent**; 14627 S. Contance Street,
Olathe, KS 66062 (US). **BROWN, Lori,
L.**; 2 East 134th Street, Kansas City, MO
64145 (US). **COPE, Warren, B.**; 12102 S.
Hagen, Olathe, KS 66062 (US). **MA, Xijia**;
8019 W. 131st Terrace, Overland Park, KS
66213 (US). **MARAH, Steven, R.**; 13651
West 129th Terrace, Olathe, KS 66062 (US).
BELL, Jeffrey, A.; 16156 S. Avalon, Olathe,
KS 66062 (US).

(74) **SETTER, Michael, J. et al.** / etc.; Duft Set-
ter Ollila & Bornsen LLC, 2060 Broadway,
Suite 300, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations; (t) for all designations / pour
toutes les designations

(51)⁷ **H04Q 7/10, 7/22**

(11) **WO 03/061305** (13) A1

(21) PCT/FR02/00006

(22) **2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **METHOD FOR IMPLEMENTING SE-
LECTIVE MASS BROADCAST OF AN
ANNOUNCEMENT IN A TELECOM-
MUNICATION NETWORK**

• **PROCEDE DE MIS EN OEUVRE D'UNE
DIFFUSION DE MASSE SELECTIVE
D'UNE ANNONCE DANS UN RESEAU
DE TELECOMMUNICATION**

(71) **QUALIMUCHO MEDIA** [FR/FR]; 10 rue
de la Fontaine-au-Roi, F-75011 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRETET, Laurent** [FR/FR]; 10 rue de
l'ingenieur Keller, F-75015 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/20**

(11) **WO 03/061306** (13) A1

(21) PCT/US02/41404

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/044,834 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • **A MOBILE VIRTUAL NETWORK OP-
ERATOR PLATFORM AND METHOD
OF AND SYSTEM FOR USING SAME**

• **PLATE-FORME D'OPERATEUR DE
RESEAU VIRTUEL MOBILE ET PRO-
CEDE ET SYSTEME D'UTILISATION
ASSOCIES**

(71) **ESEMDE, INC.** [US/US]; 8000 North Fed-
eral Highway, #202, Boca Raton, FL 33487-
1620 (US).

(72) **DYE, Stephen, M.**; 4331 NW 63rd Avenue,
Coral Springs, FL 33067-3139 (US).

(74) **HARTNELL, George, W., III et al.** / etc.;
Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intel-
lectual Property Practice Group, Edwards &
Angell, LLP, Box 9169, Boston, MA 02209
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20, H04L 12/28

(11) WO 03/061307 (13) A1

(21) PCT/US03/00782

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,175 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • TOKEN-BASED RECEIVER DIVERSITY

• DIVERSITE DE RECEPTEURS EN FONCTION DE JETONS

(71) AIRFLOW NETWORKS [US/US]; 444 Castro Street, Suite 320, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) BIMS, Harry; 1314 Chilco Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22, 7/38

(11) WO 03/061308 (13) A1

(21) PCT/FR03/00008

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00122 7 Jan/jan 2002 FR (07.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION CHANNELS AND BASE STATION AND TERMINAL THEREFOR

• PROCEDE DE CONTROLE DE CANAUX DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE ET TERMINAL METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2531 Boulevard Alfred Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 29A (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAUCONNIER, Denis [FR/FR]; 13, avenue de Coubertin, F-78470 Saint Remy les Chevreuse (FR). BOUMENDIL, Sarah [FR/FR]; 4, rue Brancion, F-75015 Paris (FR). LE STRAT, Evelyne [FR/FR]; 22, rue Marmontel, F-75015 Paris (FR).

(74) LOISEL, Bertrand et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 03/061309 (13) A2

(21) PCT/GB03/00006

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200100.6 3 Jan/jan 2002 GB (03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO DIGITAL WIRELESS COMMUNICATIONS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES COMMUNICATIONS SANS FIL NUMERIQUES

(71) SLEEPYDOG LIMITED [GB/GB]; 35K Western Boulevard, Leicester LE2 7HN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOORES, Toby [GB/GB]; 35K Western Boulevard, Leicester LE2 7HN (GB). LAST, Benjamin, James [GB/GB]; No. 5, King Edward Close, Kingsmead, Northwich, Cheshire (GB). HILTON, Mark, Anthony [GB/GB]; 12 Ashleigh Road, Leicester, LE3 0FA (GB). ALLEN, Joanne, Elizabeth [GB/GB]; 26 Kirby Lane, Kirby Muxloe, Leicester LE3 3JG (GB).

(74) AHMAD, Sheikh, Shakeel et al. / etc.; David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London, EC4M 7ET (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 03/061310 (13) A1

(21) PCT/JP01/11648

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NODE SELECTING METHOD

• PROCEDE DE SELECTION D'UN NOEUD

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASHIMA, Tsuyoshi [JP/JP]; 16-27, Shirahatakami-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0075 (JP).

(74) HAGIHARA, Makoto; Third Watanabe Building 9 floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22, H04L 12/28

(11) WO 03/061311 (13) A1

(21) PCT/JP01/11649

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • NODE SELECTING METHOD

• PROCEDE DE SELECTION DE NOEUDS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASHIMA, Tsuyoshi [JP/JP]; 16-27, Shirahatakami-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0075 (JP).

(74) HAGIHARA, Makoto; Third Watanabe Building 9 floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/24

(11) WO 03/061312 (13) A1

(21) PCT/FR02/04469

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/17098 **31 Dec/déc 2001** FR
(31.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA BETWEEN THE TERMINAL OF A TELECOMMUNICATION NETWORK AND A PIECE OF EQUIPMENT OF SAID NETWORK

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN TERMINAL D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET UN EQUIPEMENT DE CE RESEAU

(71) SOCIETE FRANÇAISE DU RADIODIOTELEPHONE [FR/FR]; Tour Séquoia, 1, place Carpeaux, F-92915 Paris la Défense Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLER, Jacques [FR/FR]; 19, rue Roger Salengro, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). NOBLINS, Gérard [FR/FR]; 8, rue Saint Guillaume, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) SCHMIT, Christian, Norbert, Marie; Cabinet Christian SCHMIT et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/24, H04L 12/28, 12/56

(11) WO 03/061313 (13) A1

(21) PCT/US03/00783

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,480 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)

(30) 10/133,789 **25 Apr/avr 2002** US
(25.04.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MOBILITY SUPPORT VIA ROUTING
• SUPPORT DE MOBILITE PAR ROUTAGE

(71) AIRFLOW NETWORKS [US/US]; 444 Castro Street, Suite 320, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) BIMS, Harry; 1314 Chilco Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/28

(11) WO 03/061314 (13) A2

(21) PCT/US02/40973

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/034,776 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ARBITRATED AUDIO COMMUNICATION WITH REDUCED LATENCY

• COMMUNICATION VOCALE ARBITREE AVEC LATENCE REDUITE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) HUTCHISON, James A.; 2013 Cardinal Drive, San Diego, CA 92123 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/30

(11) WO 03/061315 (13) A1

(21) PCT/DE02/00097

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • BANDWIDTH-EFFICIENT TRANSMISSION OF COMPRESSED SPEECH BETWEEN LOCAL EXCHANGES IN GSM NETWORKS WITHOUT FURTHER LOSS IN QUALITY

• TRANSMISSION A LARGEUR DE BANDE EFFICACE DE VOIX COMPRISEE ENTRE DES CENTRES DE COMMUTATION DE RESEAUX GSM SANS PERTE DE QUALITE SUPPLEMENTAIRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEINHAPPL, Josef [AT/AT]; Wichtelgasse 55/26, A-1170 Wien (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/30

(11) WO 03/061316 (13) A1

(21) PCT/EP03/00409

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02001276.1 **17 Jan/jan 2002** EP
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUTH, Elisabeth [DE/DE]; Hauzenberger Str. 4, 80687 München (DE). DRESSLER, Hans-Joachim [DE/DE]; Ehrensteiner Feld 19/1, 89075 Ulm (DE). GERWENS, Andreas [DE/DE]; Keltnerweg 120, 89075 Ulm (DE). HOFMANN, Ralf [DE/DE]; Arminstr. 13, 89518 Heidenheim (DE). RIEDLINGER, Roland [DE/GB]; Monsoon Cottage, Fairway Avenue, Reading RG30 4QB, Tilehurst (GB). RÖSCH, Markus [DE/DE]; Andechser Weg 20, 82041 Oberhaching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 03/061317 (13) A2

(21) PCT/FR02/04547

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00031 **3 Jan/jan 2002** FR
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • VOLTAGE REGULATOR FOR ELECTRONIC DEVICE

• REGULATEUR DE TENSION POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOMBA, Vincent** [FR/FR]; 27, rue de Buzenval, F-78800 Houilles (FR). **ROUVERAND, Christophe** [FR/FR]; 37, rue de la Croix de Fer, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) **LE FLOCH, Claire** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/36**

(11) **WO 03/061318** (13) A1

(21) PCT/DE03/00065

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 479.5 **16 Jan/jan 2002** DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD USING A NEURONAL NETWORK AND BASED ON A MODEL AND DEVICE FOR MINIMISING DISTURBANCE IN VARYING UP-LINK/DOWNLINK TIME SLOTS IN ADJACENT CELLS

• PROCEDE FAISANT APPEL A UN RESEAU NEURONAL ET FONDE SUR UN MODELE ET DISPOSITIF POUR MINIMISER LES PERTURBATIONS POUR DES TRANCHES DE TEMPS DE LIAISONS ASCENDANTES/DESCENDANTES VARIANT DANS DES CELLULES VOISINES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERZING, Volkmar** [DE/DE]; Zillestr. 38, 85579 Neubiberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/061319** (13) A1

(21) PCT/DE03/00101

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 01 627.5 **16 Jan/jan 2002** DE
(16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DIGITAL NETWORK FOR THE PROTECTION AGAINST UNDESIRE DATA

• PROCEDE ET COMPOSANTE NUMERIQUE DE RESEAU POUR LA PROTECTION CONTRE DES DONNEES INDESIRABLES

(71) **ORGA KARTENSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROHNER, Christoph** [DE/DE]; Am Finkenbach 13, 33161 Hövelhof (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/061320** (13) A1

(21) PCT/ES03/00021

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) es (26) es

(30) P 0200120 **21 Jan/jan 2002** ES
(21.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR DETECTING AND STORING MOBILE TERMINALS THAT ACCESS A FOREIGN TELEPHONE NETWORK

• SYSTEME DE DETECTION ET DE STOCKAGE DE TERMINAUX MOBILES AYANT ACCES A UN RESEAU TELEPHONIQUE ETRANGER

(71) **VODAFONE GROUP PLC.** [GB/GB]; The Courtyard 2-4 London Road, Newbury, Berkshire RG14-1JX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANCHEZ FERRERAS, Oscar Julián** [ES/ES]; Carretera Canillas no. 15 - 8-C, E-28043 Madrid (ES). **MARTIN LOPEZ, David** [ES/ES]; C/Alcalá, 373, E-28027 Madrid (ES). **BORRERO ORTIZ, Santiago** [ES/ES]; Ardemans, 40-5^a J, E-28028 Madrid (ES).

(74) **DAVILA BAZ, Angel**; Clarke, Modet & Co, C/Goya no. 11, E-28001 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/061321** (13) A2

(21) PCT/FR03/00101

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/00404 **15 Jan/jan 2002** FR
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INHIBITING WIRELESS TELEPHONES AND SIMILAR DEVICES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INHIBITION DE RADIOTELEPHONES ET ASSIMILES

(71, 72) **LE HERISSE, Pascal, Dominique** [FR/FR]; -, 23, bis Bd Maréchal Leclerc, F-31000 Toulouse (FR).

(74) **CABINET JP COLAS**; -, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/061322** (13) A1

(21) PCT/IT02/00022

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR IMPROVING THE HANDLING OF DEFERRED REQUESTS OF THE LOCATION OF A USER TERMINAL IN A MOBILE TELEPHONE SYSTEM

• SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LA MANIPULATION DES DEMANDES DIFFEREES DE LOCALISATION DE TERMINAL D'UTILISATEUR DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **LALA, Alessandro** [IT/IT]; Via Canzanella Vecchia, 44, I-80125 Napoli (IT).

- DE LUCA, Enrico** [IT/IT]; Parco La Speranzas (scala U), I-81020 S. Nicola la Strada (IT). **IOVIENO, Maurizio** [IT/IT]; C.so V. Emanuele III, 14, I-84085 Mercato S. Severino (IT).
- (74) **TONSCHEIDT, Andreas** et al. / etc.; Ericsson Eurolab Deutschland, Patent Unit, Ericsson Allee 1, D 52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/061323** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00281
- (22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • MOBILE NETWORK SYSTEM
• SYSTEME DE RESEAU MOBILE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAGUCHI, Yuji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38, H04M 17/00**
- (11) **WO 03/061324** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02148
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0104465-0 28 Dec/déc 2001 SE (28.12.2001)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING SERVICE DELIVERY TO USERS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FACILITER LA DESSERTTE D'USAGERS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (pub)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TÖRNKVIST, Robert** [SE/SE]; Björn-bärsstigen 28, S-374 40 Karlshamn (SE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

- (11) **WO 03/061325** (13) A1
- (21) PCT/US02/41761
- (22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/042,897 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A WIRELESS NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SELECTIONNER UN RESEAU SANS FIL
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GOPIKANTH, Venkat**; 1144 Bristol Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **PACE, Lalita W.**, et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

- (11) **WO 03/061326** (13) A1
- (21) PCT/US03/00487
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/046,466 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A WIRELESS SERVING NODE FOR A MOBILE UNIT
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN NOEUD DE SERVICE SANS FIL POUR UNE UNITE MOBILE
- (71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).
- (72) **MIERNIK, Jerzy, W.**; 402 Watters Crossing Court, Allen, TX 75013 (US). **GARBUSZ, Alexander, G.**; 3700 Penland Street, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04Q 7/38**

- (11) **WO 03/061327** (13) A1
- (21) PCT/US03/00697
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/043,695 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)
- (43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT SELECTION AND ACQUISITION OF A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION ET D'ACQUISITION EFFICACES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **COOPER, Rotem**; 5795 Mosswood Cove, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/00

(11) WO 03/061328 (13) A2

(21) PCT/FR02/04548

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00042 3 Jan/jan 2002 FR
(03.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SWITCH-
ING OPTICAL DATA FOR OPTICAL
COMMUNICATION NETWORKS

• Dispositif et procédé de commutation de
données optiques pour réseaux de commu-
nication optiques

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie,
F-75008 France (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LE SAUZE, Nicolas [FR/FR]; 151,
rue Charles-de-Gaulle, F-91440 Bu-
res-sur-Yvette (FR). CHIARONI, Do-
minique [FR/FR]; 20, avenue de la Provi-
dence, F-92160 Antony (FR). PENNINCKX,
Denis [FR/FR]; 5, rue Pasteur, F-91620
Nozay (FR).

(74) SCIAUX, Edmond et al. / etc.; Companie
Financière Alcatel - DPL, 5, rue Noël Pons,
F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) JP US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 11/00, H04L 12/56

(11) WO 03/061329 (13) A2

(21) PCT/IB02/02685

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/034,020 28 Dec/déc 2001 US
(28.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRICAL DATA NETWORKS

• RESEAUX DE DONNEES ELEC-
TRIQUES

(71) AXIOWAVE NETWORKS INC. [US/US];
200 Nickerson Road, Marlboro, MA 01742
(US).

(72) RAVKANTH, Rayadurgam; 88 Seminole
Road, Acton, MA 01720 (US). SCHRODER,
Kenneth, J.; 115 Bishops Forest Drive,
Waltham, MA 02452-8800 (US). CHAT-
TER, Mukesh; 6 Gina Drive, Hopkinton,
MA 017149 (US). MARCONI, Peter; 7 An-
drea Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).
PARKER, Jeffery; 67 Lewis Street, New-
ton, MA 02458 (US). HASKIN, Dimitry;

7 Garfield Lane East, Andover, MA 01810
(US). OPALKA, Zbigniew; 25 Quarry Lane,
Harvard, MA 01451 (US).

(74) RINES, Robert, H.; MacLeod Allsop, Bled-
ington Grounds, Bledington, Gloucestershire
OX7 6XL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 11/00

(11) WO 03/061330 (13) A2

(21) PCT/IB03/00021

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,234 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WDM CROSS-CONNECTS FOR CORE
OPTICAL NETWORKS

• REPARTITEURS WDM POUR LES RE-
SEAUX OPTIQUES CENTRAUX

(63) US 10/051,234 (CON)
18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(71) CEYBA CORP. [CA/CA]; 450 March Road,
Ottawa, Ontario K2K 3K2 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PAIAM, Reza [CA/CA]; 3411 Paul
Anka Drive, Unit 23, Ottawa, Ontario K1V
9R8 (CA). SAUNDERS, Ross [GB/CA];
36-110 Havelock Street, Ottawa, Ontario K1S
5L3 (CA). MARSHALL, Scott [CA/CA];
360 Berry Side Road, Dunrobin, Ontario K0A
1T0 (CA). BOSLOY, Jonathan [CA/CA];
29 Marchbrook Circle, Kanata, Ontario K2W
1A1 (CA).

(74) CEYBA CORP.; 450 March Road, Ottawa,
Ontario K2K 3K2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 11/00

(11) WO 03/061331 (13) A2

(21) PCT/US02/40979

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,176 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COMBINING NARROWBAND AP-
PLICATIONS WITH BROADBAND
TRANSPORT

• COMBINAISON D'APPLICATIONS A
BANDE ETROITE ET DE TRANSPORT
A LARGE BANDE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy,
Plano, Texas 75024 (US).

(72) LINDQUIST, Jan; 1313 San Mateo Drive,
Allen, TX 75013 (US). GUNDERSEN,
Hans; 1416 Woodoak Drive, Richardson,
TX 75082 (US). GORHAMMAR, Kristina;
Jagersdalsvagen 17, S-150 21 Molnbo (SE).
SJOLUND, Jan; Foreningsvagen 14, SE-132
37 Saltsjo-Boo (SE).

(74) WEATHERFORD, Sidney et al. / etc.;
Ericsson Inc., 6300 Legacy, MSEVW2-C-2,
Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04Q 11/04

(11) WO 03/061332 (13) A1

(21) PCT/EP03/00144

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02425012.8 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • FLEXIBLE AND SCALABLE METHOD
FOR HANDLING TELECOMMUNICA-
TION EQUIPMENTS THROUGH THE
CONTROL OF ATM ACCESS NET-
WORKS

• PROCEDE SOUPLE ET EVOLUTIF
PERMETTANT DE MANIER DES INS-
TALLATIONS DE COMMUNICATION
PAR LA COMMANDE DE RESEAUX
D'ACCES A MODE DE TRANSFERT
ASYNCHRONE (ATM)

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
NATOLI, Vittorio [IT/IT]; Via Borgo di So-
pra 54, I-01037 Ronciglione (IT).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BARILI, Marco [IT/IT]; Via Giovanni
Caselli 39, I-00149 Rome (IT). MANGANI,

Giacomo [IT/SE]; c/o MADSEN, Sedelvägen 46A, S-129 32 Hägersten (SE).

(74) **VATTI, Paolo** et al. / etc.; c/o, FUMERO STUDIO CONSULENZA BREVETTI, Via S. Agnese, 12, I-20123 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R

(11) WO 03/061333 (13) A2

(21) PCT/DE03/00105

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 517.1 17 Jan/jan 2002 DE (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DIAGNOSTIC CIRCUIT FOR A TWEETER IN A LOUDSPEAKER COMBINATION

• CIRCUIT DE DIAGNOSTIC DESTINE A UN HAUT-PARLEUR D'AIGUS D'UN ENSEMBLE DE HAUT-PARLEURS

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEUER, Wolfgang** [DE/DE]; Hintern Kirchdorf 4, 31139 Hildesheim (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04R

(11) WO 03/061334 (13) A2

(21) PCT/US03/00759

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,404 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(30) 10/310,609 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WAVE FLEXTENSIONAL SHELL CONFIGURATION

• CONFIGURATION DE COQUE A FLEXION ET TENSION POUR TRANSDUCTEUR D'ONDES

(71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

(72) **OSBORN, Jason, W.**; 14 Bloody Brook Road, Amherst, NH 03031 (US). **DEANGE-LIS, Matthew, M.**; 214 Back River Road, Bedford, NH 03110 (US). **ENOS, Jeffery, J.**; 29 Gage Road, Bedford, NH 03110 (US).

(74) **MALONEY, Neil, F.** et al. / etc.; Maine & Asmus, 100 Main Street, Suite 2, Nashua, NH 03060 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04R 1/28 // 25/00

(11) WO 03/061335 (13) A1

(21) PCT/US02/41346

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,041 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • WIDEBAND LOW-NOISE IMPLANTABLE MICROPHONE ASSEMBLY

• ENSEMBLE MICROPHONE LARGE BANDE FAIBLE BRUIT IMPLANTABLE

(71) **ADVANCED BIONICS CORPORATION** [US/US]; 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **SOKOLICH, Gary, W.**; 801 Kings Road, Newport Beach, CA 92663 (US). **KUZMA, Janusz, A.**; 7591 E. Ponderosa Circle, Parker, CO 80138 (US).

(74) **GOLD, Bryant, R.**; Advanced Bionics Corporation, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ H04R 1/40, 3/00 // 5/027

(11) WO 03/061336 (13) A1

(21) PCT/US03/00741

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,656 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 10/315,502 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • AUDIO SYSTEM BASED ON AT LEAST SECOND-ORDER EIGENBEAMS

• SYSTEME AUDIO BASE SUR AU MOINS DES FAISCEAUX PROPRES DE SECOND ORDRE

(71) **MH ACOUSTICS, LLC** [US/US]; 26 Blackburn Place, Summit, NY 07901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELKO, Gary, W.** [US/US]; 26 Blackburn Place, Summit, NJ 07901 (US). **KUBLI, Robert, A.** [US/US]; 2661 Crest Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **MEYER, Jens** [DE/US]; 46 Franklin Place, Summit, NJ 07901 (US).

(74) **MENDEL SOHN, Steve**; Mendelsohn & Associates, P.C., Suite 715, 1515 Market Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 9/02

(11) WO 03/061337 (13) A1

(21) PCT/JP03/00196

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6897 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MAGNETIC CIRCUIT FOR LOUDSPEAKER AND LOUDSPEAKER COMPRISING IT

• CIRCUIT MAGNETIQUE POUR HAUT-PARLEUR ET HAUT-PARLEUR CONTENANT UN TEL CIRCUIT

(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) **KURIBAYASHI, Ryo** [JP/JP]; 1711-3-21-2-G, Uegawa-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0041 (JP). **UMEMURA, Kazuyoshi** [JP/JP]; 580-2, Yuta, Obata-cho, Watarai-gun, Mie 519-0506 (JP). **MORI-MOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 811, Nakatsuno, Tamaki-cho, Watarai-gun, Mie 519-0426 (JP). **ODA, Michitaka** [JP/JP]; 418-6, Waya-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0025 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 9/06

(11) WO 03/061338 (13) A1

(21) PCT/CN02/00760

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01130119.8 21 Dec/déc 2001 CN
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • LIGHT EXHIBITING SPEAKER

• HAUT-PARLEUR EMETTANT DE LA
LUMIERE

(71, 72) GAO, Lei [CN/CN]; Room 727, Shen
Yao Building, Ba Gua San Street, Futian Dis-
trict, Shenzhen, Guangdong 518029 (CN).

(72, 75) LU, Fei [CN/CN]; Room 727, Shen Yao
Building, Ba Gua San Street, Futian Dis-
trict, Shenzhen, Guangdong 518029 (CN).
LIU, Qingsi [CN/CN]; Room 727, Shen Yao
Building, Ba Gua San Street, Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518029 (CN).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601,
Huibin Building, Chaoyang District, 8 Be-
ichen Dong Street, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 19/01

(11) WO 03/061339 (13) A1

(21) PCT/FI03/00035

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020092 17 Jan/jan 2002 FI
(17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTROMECHANICAL TRANS-
DUCER ELEMENT, METHOD FOR
FORMING AN ELECTROMECHANICAL
TRANSDUCER ELEMENT AND
TRANSDUCER FORMED BY SAID
METHOD

• ELEMENT TRANSDUCTEUR ELEC-
TROMECHANIQUE, PROCEDE DE FA-
BRICATION ASSOCIE ET TRANSDUC-
TEUR REALISE SELON CE PROCEDE

(71) B-BAND OY [FI/FI]; Konttisentie 8 B, FIN-
40800 Vaajakoski (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RÄISÄNEN, Heikki [FI/FI]; Muurarini-
tie 11 C, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-
00100 Helsinki (FI).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04R 25/00, A61B 08/12

(11) WO 03/061340 (13) A1

(21) PCT/AU03/00030

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PR 9967 15 Jan/jan 2002 AU
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • DISPENSING OF HEARING AIDS

• ADMINISTRATION D'APPAREILS AU-
DITIFS

(71, 72) WALKER, Kellie [AU/AU]; 10 Port
Road, East Wynyard, TAS 7325 (AU).

(74) TATLOCK, Alfred; A Tatlock & Asso-
ciates, 28 Drummond Street, Carlton South,
VIC 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 03/061341 (13) A2

(21) PCT/NL03/00023

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019747 15 Jan/jan 2002 NL
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HEARING AID

• APPAREIL DE CORRECTION AUDI-
TIVE

(71, 72) BORDEWIJK, Lourens, George
[NL/NL]; Wassenaarseweg 11 B, NL-2596
CE Den Haag (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Ned-
erlands Octrooibureau, Scheveningseweg
82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 03/061342 (13) A1

(21) PCT/US02/41223

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/046,404 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • CONSTANT COVERAGE WAVEGUIDE

• GUIDE D'ONDES A COUVERTURE
CONSTANTE

(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUS-
TRIES, INC. [US/US]; 8500 Balboa Boule-
vard, Northridge, CA 91329 (US).

(72) WERNER, Bernard, M.; Apartment 1,
11915 Goshen Avenue, Los Angeles, CA
90049 (US).

(74) SIGALE, Jordan, A. et al. / etc.; Sonnen-
schein, Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080,
Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago,
IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04S

(11) WO 03/061343 (13) A2

(21) PCT/GB03/00001

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200149.3 4 Jan/jan 2002 GB
(04.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SURROUND-SOUND SYSTEM

• SYSTEME D'AMBIANCE

(71) 1... LIMITED [GB/GB]; St. John's Inno-
vation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4
0WS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHESON, Andrew [GB/US]; 6
Hurd Road, Belmont, MA 02478 (US).
TROUGHTON, Paul, Thomas [GB/GB]; 71
Gwydir Street, Cambridge CB1 2LG
(GB). HOOLEY, Anthony [GB/GB]; 79 De
Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP (GB).

(74) MERRYWEATHER, Colin, Henry et al.
/ etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square,
Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04S 1/00

(11) WO 03/061344 (13) A2

(21) PCT/IB02/05271

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075198.8 17 Jan/jan 2002 EP (17.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MULTICHANNEL ECHO CANCELLER SYSTEM USING ACTIVE AUDIO MATRIX COEFFICIENTS
• SYSTEME D'ANNULATION D'ECHO MULTIVOIES FAISANT INTERVENIR DES COEFFICIENTS DE MATRICE AUDIO ACTIVE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOBLEN, Daniel, W., E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). EGELMEERS, Gerardus, P., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B

(11) WO 03/061345 (13) A2

(21) PCT/US03/00598

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/044,619 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • COOKING SYSTEM FOR SENSING THE STATUS OF A FOOD ITEM

• SYSTEME DE CUISSON PERMETTANT DE DETECTER L'ETAT D'UN ALIMENT

(71) SALTON, INC. [US/US]; 1955 West Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) LILE, Lawrence; 1304 St. Christopher Street, Columbia, MO 65203 (US).

(74) SIGALE, Jordan, A. et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 33/04, H01L 23/28

(11) WO 03/061346 (13) A1

(21) PCT/JP03/00268

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-6572 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • ELECTRONIC ELEMENT BARRIER PROPERTY THIN FILM SEALING STRUCTURE, DISPLAY DEVICE, ELECTRONIC EQUIPMENT, AND ELECTRONIC ELEMENT MANUFACTURING METHOD

• STRUCTURE D'ETANCHEITE A FILM FIN POSSEDANT UNE PROPRIETE DE BARRIERE POUR UN ELEMENT ELECTRONIQUE, DISPOSITIF D'AFICHAGE, EQUIPEMENT ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT ELECTRONIQUE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) IMAMURA, Yoichi; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ H05B 33/08

(11) WO 03/061347 (13) A1

(21) PCT/EP03/00427

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 906.1 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(30) 102 01 908.8 19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SIGNAL LIGHT COMPRISING LIGHT-EMITTING DIODES

• APPAREIL D'ECLAIRAGE TRANSMETTEUR DE SIGNAUX COMPORTANT DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) STÜHRENBERG GMBH [DE/DE]; Elektrobau - Signaltechnik, Westerfeldstrasse 3, 32758 Detmold (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRSCHKE, Reiner [DE/DE]; Felsenweg 7, 32760 Detmold (DE). ZINK, Fabian [DE/DE]; Hornsche Strasse 110, 32760 Detmold (DE).

(74) HANEWINKEL, Lorenz; Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/10, 33/14

(11) WO 03/061348 (13) A1

(21) PCT/FR02/04327

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 101 64 063.3 24 Dec/déc 2001 DE (24.12.2001)

(30) 102 55 199.5 27 Nov/nov 2002 DE (27.11.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A MULTILAYER ELEMENT WITH A TRANSPARENT SURFACE ELECTRODE AND AN ELECTROLUMINESCENT ILLUMINATING ELEMENT

• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN ELEMENT MULTICOUCHE AVEC UNE ELECTRODE TRANSPARENTE DE SURFACE ET UN ELEMENT ECLAIRANT ELECTROLUMINESCENT

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [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) MAEUSER, Helmut [DE/DE]; Marzellastr.36, 52134 Herzogenrath (DE).

(74) MULLER, René; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/10, 33/14, 33/12

(11) WO 03/061349 (13) A1

(21) PCT/JP03/00073

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-4940 11 Jan/jan 2002 JP
(11.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DISPLAY MANUFACTURING
METHOD, DISPLAY, ELECTRONIC
DEVICE MANUFACTURING
METHOD, AND ELECTRONIC DE-
VICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'AFFI-
CHEUR, AFFICHEUR, PROCEDE DE
FABRICATION DE DISPOSITIF ELEC-
TRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).

- (72) SEKI, Shunichi; c/o Seiko Epson Corpora-
tion, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano
392-8502 (JP). KIMURA, Hideyuki; c/o
Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). YA-
MAMOTO, Naoki; c/o Seiko Epson Corpo-
ration, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano
392-8502 (JP).

- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.,
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-8925 (JP).

- (81) CN JP KR.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK
TR).

(51)⁷ H05B 33/10, 33/12, C09D 5/22, G09F
13/22

(11) WO 03/061350 (13) A1

(21) PCT/US02/32977

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,397 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • METHOD OF PROVIDING AN ELEC-
TROLUMINESCENT COATING SYS-
TEM FOR A VEHICLE AND AN ELEC-
TROLUMINESCENT COATING SYS-
TEM THEREOF
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN SYSTE-
ME DE REVETEMENT ELECTRO-
LUMINESCENT DESTINE A UN VE-
HICULE ET SYSTEME DE REVETE-
MENT ELECTROLUMINESCENT

- (71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent
Department, 26701 Telegraph Road, South-
field, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) JAKOBI, Michael [DE/DE]; Auf der
Hoeh 1, 79541 Loerrach (DE). SERDIUK,
Paul [US/US]; 26302 Curie, Warren, MI
48091 (US).

- (74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.;
BASF Corporation, 26701 Telegraph Road,
Southfield, MI 48034-2442 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H05B 33/12, C09D 5/22, B60Q 1/26

(11) WO 03/061351 (13) A1

(21) PCT/US02/39466

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/319,055 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(30) 10/065,986 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • ELECTROLUMINESCENT COATING
SYSTEM
• SYSTEME DE REVETEMENT ELEC-
TROLUMINESCENT

- (71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent
Department, 26701 Telegraph Road, South-
field, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) RICHARDS, Bradley [US/US]; 2208
Queensdale Court, Maumee, OH 43537
(US). DYACH, Anthony [CA/US]; 25380
Castlereigh Drive, Farmington Hills, MI
48336 (US).

- (74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.;
BASF Corporation, 26701 Telegraph Road,
Southfield, MI 48034-2442 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H05B 41/00

(11) WO 03/061352 (13) A1

(21) PCT/IB02/05719

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075130.1 15 Jan/jan 2002 EP
(15.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR OPERAT-
ING A DISCHARGE LAMP
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE
LAMPE A DECHARGE

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) VAN CASTEREN, Dolf, H., J.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

- (74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 41/16

(11) WO 03/061353 (13) A1

(21) PCT/US02/41729

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,171 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (54) • MICROWAVE-POWERED ULTRAVIO-
LET ROTATING LAMP, AND PROCESS
OF USE THEREOF
• GYROPHARE A ULTRAVIOLETS
COMMANDE PAR HYPERFRE-
QUENCES ET PROCEDE D'UTILI-
SATION ASSOCIE

- (71) FUSION UV SYSTEMS, INC. [US/US];
910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878
(US).

- (72) ERVIN, Robert; 24109 Welsh Road,
Gaithersburg, MD 20882 (US). LEZCANO,

Pedro, A.; 24124 Newbury Road, Gaithersburg, MD 20882 (US). **CEKIC, Miodrag**; 7908 Charleston Court, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H05K**

(11) **WO 03/061354** (13) A2

(21) PCT/IL02/01046

(22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/342,374 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR CONVEYING AND TRANSPORTING LEVITATED ARTICLES

• SYSTÈME ET PROCÉDES DE CONVOYAGE ET DE TRANSPORT D'ARTICLES EN LEVITATION

(71) **ORBOTECH LTD.** [IL/IL]; P. O. Box 215, 81102 Yavne (IL). **COREFLOW LTD.** [IL/IL]; INDUSTRIAL ZONE, 20692 YOKNEAM (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADIN, Raanan** [IL/IL]; 10 Hatizmoret Street, 75581 Rishon Lezion (IL). **YASSOUR, Yuval** [IL/IL]; 8 Bikurim Street, 34576 Haifa (IL).

(74) **FAIBISCH, Michael**; c/o Orbotech Ltd., P.O.Box 215, 81102 Yavne (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 1/00, H01R 4/58, 33/00, 13/502**

(11) **WO 03/061355** (13) A1

(21) PCT/US03/00472

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 10/047,174 **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • HIGH DENSITY CONNECTOR

• CONNECTEUR A HAUTE DENSITE

(71) **FCI AMERICAS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).

(72) **JOHNSON, L. Robin**; R. D. 2, Box 304, Liverpool, PA 17045 (US). **SPINK, William, E.**; 3930 Brisban Street, Harrisburg, PA 17111 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.** et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AU BR CA HU IN JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 3/00, B22D 25/06, B23P 15/24**

(11) **WO 03/061356** (13) A1

(21) PCT/CH03/00027

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/349,643 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • EMBOSSED DIE FOR FABRICATING HIGH DENSITY INTERCONNECTS AND METHOD FOR ITS FABRICATION

• MATRICE D'ESTAMPAGE DESTINÉE A FABRIQUER DES INTERCONNECTIONS A HAUTE DENSITE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **ELMICRON AG** [CH/CH]; Feldstrasse 1, CH-6304 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEIERT, Philippe** [CH/CH]; Kleinrieden 18, CH-6404 Greppen (CH). **STAUFERT, Gerhard** [DE/CH]; Schulhausstrasse 10, CH-4800 Zofingen (CH). **DOMMANN, Alex** [CH/CH]; Erlengrund 8, CH-9470 Buchs (CH). **KÜNDIG, Andreas** [CH/CH]; Lange Häuser 17, CH-8867 Niederurnen (CH). **UGGOWITZER, Peter, J.** [AT/CH]; Widenospen 31, CH-8913 Ottenbach (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO AG**; Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H05K 3/10, B05C 5/02, B41J 2/01**

(11) **WO 03/061357** (13) A1

(21) PCT/IT02/00780

(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) UD01A000220 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** IT

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • SYSTEM TO FORM A LAYERING OF ELECTRONICALLY-INTERACTIVE MATERIAL

• SYSTÈME POUR FORMER UNE STRUCTURATION EN COUCHE D'UN MATERIAU ELECTRONIQUEMENT INTERACTIF

(71) **NEW SYSTEM SRL** [IT/IT]; Via III Armata, 131, I-34170 Gorizia (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUMO, Cesare** [IT/IT]; Via III Armata, 131, I-34170 Gorizia (IT). **VODOPIVEC, Jozef** [IT/IT]; Via III Armata, 131, I-34170 Gorizia (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione Srl, Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **H05K 5/00**

(11) **WO 03/061358** (13) A2

(21) PCT/US02/40766

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/027,439 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • MEDIUM VOLTAGE MOTOR CONTROL CENTER ARC RESISTANT ENCLOSURE

• REGULATEUR DE MOTEUR MOYENNE TENSION INTEGRE

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **NARUSEVICIUS, Antanas, V.**; 8218 Frontier Lane, Brentwood, TN 37027 (US). **BYRON, Eldridge, R.**; 1730 Somerset Drive, Murfreesboro, TN 37129 (US). **ALVAREZ, Eugenio**; 2560A Dixon Court, Murfreesboro, TN 37128 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) AE CA ID MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H05K 5/06

(11) WO 03/061359 (13) A1

(21) PCT/US02/40793

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,965 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PORTABLE RADIOTELEPHONE
EQUIPPED WITH A CONNECTOR
HAVING EJECTION MECHANISM
AND DETECTION SWITCH• RADIOTELEPHONE PORTABLE
EQUIPE D'UN CONNECTEUR PRE-
SENTANT UN MECANISME D'EJEC-
TION ET UN COMMUTATEUR DE
DETECTION(71) MOTOROLA INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).(72) MASUI, Shoichiro; 11070 Camino Propico,
San Diego, CA 92126 (US). HUNTER, Lee;16350 Van Gogh Road, Loxahatchee, FL
33470 (US).(74) VAAS, Randall S. et al. / etc.; 600 North US
Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 13/00

(11) WO 03/061360 (13) A2

(21) PCT/DE03/00004

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 01 879.0 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)

(43) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(54) • PICK-AND-PLACE DEVICE,
PICK-AND-PLACE SYSTEM AND
METHOD FOR PLACING COMPO-
NENTS ON SUBSTRATES• DISPOSITIF D'EQUIPEMENT, SYS-
TEME D'EQUIPEMENT ET PROCEDE
D'EQUIPEMENT DE SUBSTRATS EN
COMPOSANTS(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(72) PRÜFER, Martin; Aidenbachstr. 111,
81379 München (DE). STANZL, Harald;
Leuthener Str. 22 A, 81476 München (DE).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations