

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 03/013211 (13) A2  
(21) PCT/EP02/04371  
(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01118511.3 1 Aug/août 2001 EP  
(01.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SOL-GEL PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OPTICAL FIBER PREFORMS  
• PROCEDE SOL-GEL POUR LA PRODUCTION DE PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES
- (71) NOVARA TECHNOLOGY S.R.L. [IT/IT]; Via Fauser, 4, I-28100 Novara (IT).
- (72) COSTA, Lorenzo; Via Roma, 92, I-27048 Sommo (IT). COSTA, Fulvio; Via Roma, 92, I-27048 Sommo (IT). CREPALDI, Matteo; Via Gambaro, 59/A, I-28068 Romentino (IT).
- (74) WEBER, Wolfgang et al. / etc.; c/o Degussa AG, Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KR PL RU SG ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 03/013212 (13) A2  
(21) PCT/SE02/01430  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0102690-5 10 Aug/août 2001 SE  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ANTI-SHOP LIFTING DEVICE FOR BOTTLES  
• DISPOSITIF EMPECHANT LE VOL A L'ETALAGE DE BOUTEILLES
- (71) MW TRADING SWEDEN AB [SE/SE]; Krossverksgatan, S-216 16 Malmö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOLMGREN, Bertil [SE/SE]; Rång Sandsvägen 59, S-235 91 Vellinge (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB et al. / etc.; P.O. Box 4188, S-203 13 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 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) Not classified / non classée  
(11) WO 03/013213 (13) A2  
(21) PCT/US02/22282  
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/922,165 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OPTICAL INSPECTION OF SOLDER JOINTS  
• INSPECTION OPTIQUE DES CONNEXIONS PAR SOUDURE
- (71) BEAMWORKS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 461, 10551 Migdal Haemek (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (72, 75) SHEFFER, Michael [IL/IL]; Hazor'im 11, 23800 Givat Ela (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 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) Not classified / non classée  
(11) WO 03/013214 (13) A2  
(21) PCT/US02/22420  
(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/682,212 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COLORED DVD  
• DVD COLORE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) SCHOTTLAND, Philipe; 5530 Calle Las Palmas, Evansville, IN 47712 (US). THOMAS, Verghese; 130 South Boehne Camp, Evansville, IN 47712 (US). WEIS, Sharon, S.; 10731 Grandview Drive, Evansville, IN 47712 (US). PEAK, Steven, R.; 5566 Ryan Lane, Evansville, IN 47712 (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 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) Not classified / non classée  
(11) WO 03/013215 (13) A2  
(21) PCT/US02/25074  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,205 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FILTERS FOR CANCELING MULTIPLE NOISE SOURCES IN BOREHOLE ELECTROMAGNETIC TELEMETRY SYSTEM  
• FILTRES POUR L'ANNULATION DE PLUSIEURS SOURCES DE BRUIT DANS UN SYSTEME DE TELEMETRIE ELECTROMAGNETIQUE DE TROU DE FORAGE
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).
- (72) GARDNER, Wallace; 15414 Camino Del Sol, Houston, TX 77083 (US). RODNEY, Paul; 7134 Jadecrest Ct., Spring, TX 77389 (US). SMITH, Harrison; 10468 County Road 288, Anna, TX 75409 (US).
- (74) METRAILER, Albert, C.; Conley, Rose & Tayon, Suite 330, 5700 Granite Parkway, Plano, TX 75024-6616 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A01B 45/02

(11) WO 03/013216 (13) A1

(21) PCT/NL02/00454

(22) 17 Jul/juillet 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018718 7 Aug/août 2001 NL (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR CULTIVATING A GRASS COVER

• DISPOSITIF DE CULTURE DE SOL GA-ZONNE

(71, 72) RODENBURG, Jacob, Jacobus [NL/NL]; Toldijk 20, NL-3211 BM Geervliet (NL).

(74) LIPS, H., J., G.; Breitnerlaan 146, NL-2596 HG 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 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)<sup>7</sup> A01D 34/416

(11) WO 03/013217 (13) A1

(21) PCT/US02/25416

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,287 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTIPURPOSE ROTARY CUTTING TOOL HAVING INTERCHANGEABLE HEADS

• OUTIL DE COUPE ROTATIF A USAGES MULTIPLES COMPRENANT DES TETES INTERCHANGEABLES

(71, 72) PRICE, Joseph, E, III. [US/US]; 9865 Bankside Drive, Roswell, GA 30076 (US).

(74) MYERS, Joel, D.; Myers & Associates, Intellectual Property Law, P.C., 1827 Powers Ferry Road, Building 3, Suite 200, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A01D 45/10

(11) WO 03/013218 (13) A1

(21) PCT/IB02/03038

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6602 10 Aug/août 2001 ZA (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUGAR CANE HARVESTING EQUIPMENT

• RECOLTEUSE DE CANNE A SUCRE

(71, 72) EDMONDS, David, Carl [ZA/ZA]; Glenann Sugar Estate, 3202 Ottos Bluff (ZA).

(74) ROTTEVEEL, Martin; Adams & Adams, Private Bag 16, 7 Nollsworth Crescent, Nollsworth, La Lucia Ridge Office Estate, La Lucia, 4320 Umhlanga (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)<sup>7</sup> A01D 91/04

(11) WO 03/013219 (13) A1

(21) PCT/IB02/03031

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6603 10 Aug/août 2001 ZA (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A METHOD OF HARVESTING SUGAR CANE

• PROCEDE DE RECOLTE DE CANNE A SUCRE

(71, 72) EDMONDS, David, Carl [ZA/ZA]; Glenann Sugar Estate, 3202 Ottos Bluff (ZA).

(74) ROTTEVEEL, Martin; Adams & Adams, Private Bag 16, 7 Nollsworth Crescent, Nollsworth, La Lucia Ridge Office Estate, La Lucia, 4320 Umhlanga (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)<sup>7</sup> A01G

(11) WO 03/013220 (13) A2

(21) PCT/HU02/00077

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) hu (26) en

(30) p 01 03249 9 Aug/août 2001 HU (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTROLLED FLOW LIMITING EQUIPMENT

• EQUIPEMENT COMMANDE DE LIMITATION DU FLUX

(71, 72) SMITH, Emil Richard [AU/HU]; Bazsalikom u. 45, H-6710 Szeged (HU).

(74) EMRI-PATENT LTD.; Kartács u. 36., H-4032 Debrecen (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 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)<sup>7</sup> A01G 3/08, 23/08

(11) WO 03/013221 (13) A1

(21) PCT/FI02/00663

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011630 10 Aug/août 2001 FI (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DELIMBING APPARATUS

• APPAREIL D'EBRANCHAGE

(71, 72) HAPPONEN, Antti [FI/FI]; Rihmakuja 6, FIN-04230 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 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)<sup>7</sup> A01G 9/02, 9/10, 23/04

(11) WO 03/013222 (13) A1

(21) PCT/JP01/06718

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RECEPTACLE AND METHOD FOR CULTIVATING TREE  
• RECIPIENT ET PROCEDE DE CULTURE D'UN ARBRE

(71) GUNZE LIMITED [JP/JP]; 1, Aonocho Zeze, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOYONAGA, Takehiko [JP/JP]; c/o GUNZE LIMITED, 163, Morikawaracho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064 (JP). HIROSE, Sadakazu [JP/JP]; c/o GUNZE LIMITED, 1, Ishiburo, Inokurashin-machi, Ayabe-shi, Kyoto 623-0051 (JP). ISHIKAWA, Susumu [JP/JP]; c/o GUNZE LIMITED, 6-325, Senba Center BLDG., 3, Senbachuo 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0055 (JP). MORIKAWA, Masami [JP/JP]; c/o Tsuyama Factory of GUNZE LIMITED, 2200, Ninomiya, Tsuyama-shi, Okayama 708-0013 (JP). SUETO, Soichi [JP/JP]; c/o GUNZE LIMITED, 6-325, Senba Center BLDG., 3, Senbachuo 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0055 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)<sup>7</sup> A01G 13/02

(11) WO 03/013223 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00153

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 513496 9 Aug/août 2001 NZ (09.08.2001)

(30) 514240 17 Sep/sep 2001 NZ (17.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GROUND SURFACE COVERS  
• COUVERTURES DU SOL

(71, 72) RIX-TROTT, Kevin, Henry [NZ/NZ]; 4 Rymer Place, Mangere, Auckland (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A01H

(11) WO 03/013224 (13) A2

(21) PCT/EP02/08136

(22) 19 Jul/juillet 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,922 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HERBICIDE TOLERANT COTTON PLANTS AND METHODS FOR PRODUCING AND IDENTIFYING SAME  
• COTONNIERS AVEC TOLERANCE AUX HERBICIDES ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'IDENTIFICATION DE CES COTONNIERS

(71) BAYER BIOSCIENCE N.V. [BE/BE]; Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).

(72) TROLINDER, Linda; 1004 Dogwood St, Idalout, TX 79329 (US). JEFFERSON, Gwyn; 2787 Marico Place, Green Ville, MS 38701 (US). DE BEUCKELEER, Marc; Hekers 36, 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 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).

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 all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A01H

(11) WO 03/013225 (13) A2

(21) PCT/US02/21753

(22) 10 Jul/juillet 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,141 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WHEAT PLANTS HAVING INCREASED RESISTANCE TO IMIDAZOLINONE HERBICIDES

• PLANTS DE BLE PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE AUX HERBICIDES A L'IMIDAZOLINONE

(71) NORTHWEST PLANT BREEDING COMPANY [US/US]; 2001 Country Club Road, Pullman, WA 99163 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONZAK, Calvin [US/US]; 1725 N.E. Wheatland Drive, Pullman, WA 99163 (US).

(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

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

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)<sup>7</sup> A01H

(11) WO 03/013226 (13) A2

(21) PCT/US02/21837

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/311,734 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NON-TRANSGENIC HERBICIDE RESISTANT PLANTS  
• PLANTES NON TRANSGENIQUES RESISTANT AUX HERBICIDES
- (71) CIBUS GENETICS [US/US]; 11180 Roselle Street, Suite 100, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOCAL, Greg [CA/US]; 13737 Bassmore Drive, San Diego, CA 92129 (US). AVISSAR, Patricia [FR/US]; 3 Madeira Court, Durham, NC 27713 (US). KNUTH, Mark [US/US]; 16744 Valle Verde Road, Poway, CA 92064 (US). BEETHAM, Peter [AU/US]; 7128 Tanager Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). WALKER, Keith [US/US]; 13315 Roxton Circle, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) SANDERS, James, M. et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 1010 El Camino Real, Menlo Park, CA 94025-4345 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A01H
- (11) WO 03/013227 (13) A2
- (21) PCT/US02/25805
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,847 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)
- (30) 60/336,049 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)
- (30) 60/338,692 11 Dec/déc 2001 US  
(11.12.2001)
- (30) 10/171,468 14 Jun/juin 2002 US  
(14.06.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • YIELD-RELATED POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES IN PLANTS  
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES UTILISES DANS DES PLANTES EN VUE D'AMELIORER LEURS CARACTERISTIQUES
- (71) MENDEL BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 21375 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94945 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RATCLIFFE, Oliver [GB/US]; 814 East 21st Street, Oakland, CA 94606 (US).
- RIECHMANN, Jose, Luis [ES/US]; 518 S. El Molino Avenue, #308, Pasadena, CA 91101 (US). ADAM, Luc, J. [CA/US]; 25800 Industrial Boulevard, Apt. L403, Hayward, CA 94545 (US). DUBELL, Arnold, T. [US/US]; 14857 Wake Avenue, San Leandro, CA 94578 (US). HEARD, Jacqueline, E. [US/US]; 810 Guilford Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). PILGRIM, Marsha, L. [US/US]; 1368 Patrick Henry Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). JIANG, Cai-Zhong [US/US]; 34495 Heathrow Terrace, Fremont, CA 94555 (US). REUBER, T., Lynne [US/US]; 1115 S. Grant Street, San Mateo, CA 94402 (US). CREELMAN, Robert, A. [US/US]; 2801 Jennifer Drive, Castro Valley, CA 94546 (US). PINEDA, Omaira [CO/US]; 4060 - 9th Place, Vero Beach, FL 32960 (US). YU, Guo-Liang [US/US]; 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705-1531 (US). BROWN, Pierre, E. [FR/US]; 921 Sunnybrae Boulevard, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) WARD, Michael, R. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A01H
- (11) WO 03/013228 (13) A2
- (21) PCT/US02/25808
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,847 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)
- (30) 60/336,049 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)
- (30) 60/338,692 11 Dec/déc 2001 US  
(11.12.2001)
- (30) 10/171,468 14 Jun/juin 2002 US  
(14.06.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BIOCHEMISTRY-RELATED POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES IN PLANTS  
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES BIOCHIMIQUES CHEZ LES PLANTES
- (71) MENDEL BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 21375 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HEARD, Jacqueline, E. [US/US]; 810 Guilford Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). RIECHMANN, Jose, Luis [ES/US]; 518 S. El Molino Avenue, #308, Pasadena, CA 91101 (US). CREELMAN, Robert, A. [US/US]; 2801 Jennifer Drive, Castro Valley, CA 94546 (US). KEDDIE, James [GB/US]; 54 McLellan Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). PILGRIM, Marsha, L. [US/US]; 1368 Patrick Henry Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). DUBELL, Arnold, N. [US/US]; 14857 Wake Avenue, San Leandro, CA 94578 (US). JIANG, Cai-Zhong [US/US]; 34495 Heathrow Terrace, Fremont, CA 94555 (US). RATCLIFFE, Oliver [GB/US]; 814 East 21st Street, Oakland, CA 94606 (US). PINEDA, Omaira [CO/US]; 4060 - 9th Place, Vero Beach, FL 32960 (US). YU, Guo-Liang [US/US]; 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705-1531 (US). BROWN, Pierre, E. [FR/US]; 921 Sunnybrae Boulevard, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) WARD, Michael, R. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A01K
- (11) WO 03/013229 (13) A2
- (21) PCT/US02/25453
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,540 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AN ANIMAL MODEL FOR PARKINSON'S DISEASE  
• MODELE ANIMAL UTILISE POUR LA MALADIE DE PARKINSON
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; State University of New York at Buffalo, Suite 200, UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228-2567 (US).
- (71, 72) STACHOWIAK, Michal, K. [US/US]; 8300 Old Post Road, East Amherst, NY 14051 (US).
- (74) RADLE, Ranjana 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 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)<sup>7</sup> A01K 1/00, 1/01  
(11) WO 03/013230 (13) A1  
(21) PCT/EP01/09225  
(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
(25) de (26) de  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DISMOUNTABLE PREFABRICATED STABLE  
• BATIMENT PREFABRIQUE ET DEMONTABLE POUR ELEVAGES  
(71) DUROTEC STALLBAUELEMENTE GMBH [DE/DE]; Am Ahlmannkai, 24755 Rendsburg (DE).  
(72) MAIER, Wolfgang; Suhlweg 36-38, 74595 Langenburg (DE).  
(74) BOHNENBERGER, Johannes et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).  
(81) CZ PL SI SK.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> A01K 1/03  
(11) WO 03/013231 (13) A1  
(21) PCT/IT02/00498  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) VR2001A000084 6 Aug/août 2001 IT (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CAGE WITH INTERCOMMUNICATING MODULAR COMPARTMENTS  
• CAGE COMPORTANT DES COMPARTIMENTS MODULAIRES COMMUNIQUANT ENTRE EUX  
(71) FERPLAST S.P.A. [IT/IT]; Via I° Maggio, 5, I-36070 Castelgomberto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) VACCARI, Carlo [IT/IT]; Via I° Maggio, 5, I-36070 Castelgomberto (IT). PELLEGRINI, Alfred [IT/IT]; Via delle ginestre, 50, I-370144 Montebelluna (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 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)<sup>7</sup> A01K 5/01  
(11) WO 03/013232 (13) A1  
(21) PCT/EP02/07884

- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/682,177 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)  
(30) 09/990,736 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • MULTI-COMPONENT PET FOOD PACKAGING  
• EMBALLAGE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES A COMPOSANTS MULTIPLES  
(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) DIXON, Dan, K. [US/US]; 12527 County Road 447, St. Joseph, MO 64505 (US). BENNETT, Harold [US/US]; 4707 N. Hearshwood Dr., St. Joseph, MO 64506 (US). DAMBRINE, Marc [FR/FR]; 18, résidence Jean Audegond, F-80470 Ailly sur Somme (FR). RAYNER, Michael, G. [US/US]; 4904 Creek Crossing Drive, St. Joseph, MO 64507 (US). ALBUJA, Mario [EC/US]; 3002 N 39th Terrace, St. Joseph, MO 64506 (US). AGUILAR, Carlos, A. [EC/US]; 3906 North 31st Street, St. Joseph, MO 64506 (US). BANER, Albert, Lawrence (Larry) [US/US]; 2207 North 18th Street, St. Joseph, MO 64505 (US).

- (74) WAVRE, Claude-Alain et al. / etc.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR 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 IE IT LU MC NL PT SE 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> A01K 63/04  
(11) WO 03/013233 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08032  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-238815 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • EXTERNAL TYPE FILTRATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE FILTRATION DU TYPE EXTERNE  
(71) SUIKEN CO., LTD. [JP/JP]; 29-1, Hon Isshiki 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0044 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) OGAWA, Soichi [JP/JP]; 29-1, Hon Isshiki 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0044 (JP).  
(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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 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)<sup>7</sup> A01K 67/027  
(11) WO 03/013234 (13) A2  
(21) PCT/FR02/02835  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10663 9 Aug/août 2001 FR (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD FOR THE <I>IN VIVO</I> SCREENING OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF AN ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITOR COMPOUND ON ONE OR MORE CELLULAR TARGETS OTHER THAN ACETYLCHOLINESTERASE  
• PROCEDE DE CRIBLAGE IN VIVO DE L'ACTIVITE BIOLOGIQUE D'UN COMPOSEINHIBITEUR DE L'ACETYLCHOLINESTERASE SUR UNE OU PLUSIEURS CIBLES CELLULAIRES AUTRES QUE L'ACETYLCHOLINESTERASE  
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cédex 13 (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA) [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STRAEHLE, Uwe [DE/DE]; Kriemhildstrasse 2, 77694 Kehl (DE). BEHRA, Martine [FR/FR]; 40 Faubourg de la Paix, F-67400 Illkirch (FR). BERTRAND, Christelle [FR/FR]; 300 rue Buffon, Résidence Arcala, F-34070 Montpellier (FR). CHATONNET, Arnaud [FR/FR]; 4 Plan Madame Merle, Appt. 507 Bât. B, Résidence le Flore, F-34080 Montpellier (FR).

- COUSIN, Xavier [FR/FR]; 16, hameau des Sources, F-34980 Saint-Clément-de-Rivière (FR).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harlé et Phélip, 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 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)<sup>7</sup> A01K 95/00, 93/00  
 (11) WO 03/013235 (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01525  
 (22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2001-45045 26 Jul/juil 2001 KR (26.07.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • DISSOLVABLE FISHING FLOAT HAVING HIGH OR LOW SPECIFIC GRAVITY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
 • FLOTTEUR DE PECHE SOLUBLE DE FAIBLE OU DE FORTE DENSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) PARK, Sang-Jin [KR/KR]; Bujun Tower, 104-503, 359, Kyo-ri, Kijang-eub, Kijang-gun, Pusan 619-900 (KR).
- (74) LEE, Joong-Seop; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TZ UA 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)<sup>7</sup> A01M  
 (11) WO 03/013236 (13) A2  
 (21) PCT/US02/24999  
 (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/924,007 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • DISPOSABLE INSECT-CONTROL MEMBER  
 • ORGANE DE CONTROLE D'INSECTES JETABLE
- (71) BUGJAMMER, INC. [US/US]; 3 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CRAWLEY, Lantz, S. [US/US]; 1 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US).  
 NELSON, Roy, J. [US/US]; 3 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US).
- (74) LEASON, David et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A01M 1/02, 1/20  
 (11) WO 03/013237 (13) A2  
 (21) PCT/US02/24186  
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/925,392 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
 (30) 10/103,460 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • DETECTION AND CONTROL OF PESTS  
 • DETECTION ET CONTROLE DES NUISIBLES
- (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) BARBER, Daniel, T. [US/US]; 31090 Big River Court, Coarsegold, CA 93614 (US).  
 BLACK, Don [US/US]; P.O. Box 1449, Pinedale, WY 82941 (US).
- (74) PAYNTER, L. Scott 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 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 : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N  
 (11) WO 03/013238 (13) A2  
 (21) PCT/IN01/00226  
 (22) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)
- (25) en (26) en  
 (30) 833/DEL/01 8 Aug/août 2001 IN (08.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • A PROCESS FOR PREPARATION OF A MICROBIAL AGENT  
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGENT MICROBIEN
- (71) THE SECRETARY DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY [IN/IN]; B-2, 7-8 Floor, CGO Complex, Lohdi Road, New Delhi 110 003 (IN). NATIONAL INSTITUTE OF COMMUNICABLE DISEASES [IN/IN]; 22 Sham Nath Marg, Delhi 110 054 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAS, Bina, Pani [IN/IN]; 22 Sham Nath Marg, Delhi 110 054 (IN).
- (74) BANERJEE, Sudipta; L.S. Davar & Co., Monalisa, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).
- (81) AU LK PH US VN.
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 1/00  
 (11) WO 03/013239 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/08781  
 (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 38 564.1 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • METHOD FOR THE DEVITALISATION OF NATURAL ORGANS AND/OR FOR THE PREPARATION OF EXTRACELLULAR MATRICES FOR TISSUE ENGINEERING  
 • PROCEDE DE DEVITALISATION D'ORGANES NATURELS ET / OU DE PREPARATION DE MATRICES EXTRACELLULAIRES POUR L'INGENIERIE TISSULAIRE
- (71, 72) LAMM, Peter [DE/DE]; Rebhuhnweg 20, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).  
 JUCHEM, Gerd [DE/DE]; Boschetsrieder Strasse 61a, 81379 München (DE).
- (74) VOSSIUS, Volker et al. / etc.; Geibelstrasse 6, 81679 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 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)<sup>7</sup> A01N 3/00, A01G 7/06  
 (11) WO 03/013240 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/07831  
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
 (25) ja (26) ja

(30) 2001-235266 **2 Aug/août 2001** JP  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AGENTS FOR IMPROVING THE QUALITIES OF FRUITS/GRAINS  
• AGENTS D'AMELIORATION DES QUALITES DE FRUITS/GRAINES

(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) GEMMA, Hiroshi [JP/JP]; 213-1, Takezono 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). KURAUCHI, Masahiko [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP). TAKEUCHI, Makoto [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) SHIMOKOSHI, Masao et al. / etc.; 9th Fl., Taka-ai Bldg., 15-2, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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)<sup>7</sup> A01N 25/00, 25/22, 25/24, 57/00, 57/20

(11) WO 03/013241 (13) A1

(21) PCT/AU02/01016

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6822 **3 Aug/août 2001** AU  
(03.08.2001)

(30) 60/311,658 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)

(30) 60/338,871 **7 Dec/déc 2001** US  
(07.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GLYPHOSATE COMPOSITION  
• COMPOSITION DE GLYPHOSATE

(71) NUFARM LIMITED [AU/AU]; 103-105 Pipe Road, Laverton North, Victoria 3026 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOWAT, Peter, Dunlop [AU/AU]; 11 Willandra Avenue, Canterbury, Victoria 3126 (AU). HAY, Phillip, Maxwell [AU/AU]; 14 Gloucester Way, Melton, Victoria 3337 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (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 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)<sup>7</sup> A01N 25/34

(11) WO 03/013242 (13) A1

(21) PCT/US02/24192

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,601 **31 Jul/juil 2001** US  
(31.07.2001)

(30) Not furnished / non communiqué **31 Jul/juil 2002** US  
(31.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CHEMICAL ATTRACTANTS FOR YELLOWJACKET WASPS  
• ATTRACTIFS CHIMIQUES POUR GUEPES

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US).

(72) ALDRICH, Jeffrey, R.; 3020 Powder Mill Road, Adelphi, MD 20783 (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 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)<sup>7</sup> A01N 37/10, 31/02

(11) WO 03/013243 (13) A1

(21) PCT/GB02/03369

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119660.9 **11 Aug/août 2001** GB  
(11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INSECT REPELLENTS  
• INSECTIFUGES

(71) QUEST INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BIRCH, Richard, Arthur [GB/GB]; 38 Martello Drive, Hythe, Kent CT21 6PJ (GB). HELWEG, Henk [NL/NL]; Hermelijn 1, NL-1273 KL Huizen (NL).

(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 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)<sup>7</sup> A01N 37/18, 43/04, 49/00, C12N 15/63, C12P 21/00, A01K 67/027

(11) WO 03/013244 (13) A1

(21) PCT/US02/24544

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,150 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ORAL TREATMENT OF HEMOPHILIA  
• TRAITEMENT DE L'HEMOPHILIE PAR VOIE ORALE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATE OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC. [US/US]; 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).

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

(72, 75) ALPAN, Oral [TR/US]; 550 Rutgers Street, Rockville, MD 20850 (US). KAMALA, Tirumalai [IN/US]; 5521 Alderbrook Court, #109, Rockville, MD 20851 (US). MATZINGER, Polly [US/US]; 8906 Old Georgetown Road, Bethesda, MD 20892 (US). VELANDER, William, Hugold [US/US]; 3014 Lancaster Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) NOONAN, William, D.; Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N 37/18, A61K 38/00, 7/06

(11) WO 03/013245 (13) A1

(21) PCT/US02/25216

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,634 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 60/317,768 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/337,382 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(30) 60/342,932 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POLYAMINES AND ANALOGS FOR PROTECTING CELLS DURING CANCER CHEMOTHERAPY AND RADIOTHERAPY

• POLYAMINES ET ANALOGUES ASSURANT UNE PROTECTION DES CELLULES A L'OCCASION DES CHIMIOThERAPIES ET RADIOTHERAPIES ANTICANCEREUSES

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

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

(72, 75) FAHL, William, E. [US/US]; 5305 Russett Road, Madison, WI 53711 (US). KINK, John, A. [US/US]; 110 Wolf Street, Madison, WI 53717 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N 37/40, 37/06, A61K 8/89 // (A01N 37/40, 37:10, 31:14) (A01N 37/06, 31:14)

(11) WO 03/013246 (13) A1

(21) PCT/US02/24597

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/923,148 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AQUEOUS DISPERSION OF CURED SILICONE RUBBER PARTICLES

• DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES DURCIES DE CAOUTCHOUC DE SILICONE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US). DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 4th floor AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) BRATCHER, Tammy [US/US]; 400 South Main Street, Hardingsburg, KY 40143 (US). KOBAYASHI, Kazuo [JP/JP]; 306-2, Matsugashima, Ichihara-shi, Chiba Prefecture (JP). LILES, Donald [US/US]; 1105 Sterling Drive, Midland, MI 48640 (US). MORITA, Yoshitsugu [JP/JP]; 4-2-7, Izumidai, Ichihara-shi, Chiba Prefecture (JP).

(74) BROWN, Catherine; Dow Corning Corporation, Patent Department, Mail CO1232, P.O. Box 0994, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

(t) 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 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 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; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N 43/40, C07D 213/61, 213/64, 213/16, 213/73, 213/57, 213/75, 213/65, 213/74

(11) WO 03/013247 (13) A1

(21) PCT/EP02/08878

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 1471/01 9 Aug/août 2001 CH (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PYRIDYLPROPYNYLOXYPHENYL DERIVATIVES FOR USE AS HERBICIDES

• DERIVES DE PYRIDYLPROPYNYLOXYPHENYLE UTILISES EN TANT QU'HERBICIDES

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) SCHAETZER, Juergen [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). EBERLE, Martin [CH/CH]; Asterhagstrasse 22, CH-4103 Bottmingen (CH). WENGER, Jean [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). BERTEINA-RABOIN, Sabine [FR/FR]; Université d'Orléans, UFR Sciences, I.C.O.A., Rue de Chartres, F-45067 Orléans (FR). NEBEL, Kurt [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). STOLLER, André [CH/FR]; 7, rue Charles Wolf, F-68730 Blotzheim (FR). HALL, Roger, Graham [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). BONDY, Steven, Scott [US/US]; Combichem, Deltagen Research Labs, Suite 400, 4570 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US). COMER, Daniel, Dennis [US/US]; Combichem, Deltagen Research Labs, Suite 400, 4570 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US). PENZOTTI, Julie, Elizabeth [US/US]; Combichem, Deltagen Research Labs, Suite 400, 4570 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US). GROOTENHUIS, Peter, Diederik, Jan [NL/US]; Combichem, Deltagen Research Labs, Suite 400, 4570 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A01N 43/82, 25/26

(11) WO 03/013248 (13) A1

(21) PCT/EP02/08321

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01420182.6 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WEED CONTROL

• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).



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

(72, 75) LAVAULT, Sylvie [FR/FR]; 17, rue Jasseron, F-69003 Lyon (FR).

(74) RIPPEL, Hans, Christoph; Bayer Crop-Science GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt a. M. (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI TJ TM TN 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 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)<sup>7</sup> A01N 43/90, 43/38, 43/56, 25/32 // (A01N 43/90, 43:56, 43:32, 25:32) (A01N 43/38, 43:56, 43:42, 25:32) (A01N 43/56, 43:42, 25:32), 43/90, 43/38, 43/56, 25/32 // (A01N 43/90, 43:56, 43:32, 43:38, 25:32) (A01N 43/38, 43:56, 43:42, 25:32) (A01N 43/56, 43:56, 43:42, 25:32)

(11) WO 03/013249 (13) A1

(21) PCT/EP02/08413

(22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 465.9 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SELECTIVE HERBICIDES BASED ON SUBSTITUTED CYCLIC KETO-ENOLS AND SAFENERS

• HERBICIDE SELECTIF A BASE DE SUBSTITUANTS, CETO-ENOLS CYCLIQUES ET PHYTOPROTECTEURS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (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). DREWES, Mark, Wilhelm [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). DAHMEN, Peter [DE/DE]; Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss (DE). PONTZEN, Rolf [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (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 VN YU ZA ZM ZW.

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

(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)

(51)<sup>7</sup> A01N 59/00, C01B 11/06

(11) WO 03/013250 (13) A1

(21) PCT/EP02/08338

(22) 23 Jul/juillet 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A001702 3 Aug/août 2001 IT (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DISINFECTANT SOLUTION BASED ON SODIUM HYPOCHLORITE, AND PROCESS FOR PREPARING IT

• SOLUTION DESINFECTANTE A BASE D'HYPOCHLORITE DE SODIUM, ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO (A.C.R.A.F.) S.P.A. [IT/IT]; Viale Amelia, 70, I-00181 Roma (IT).

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

(72, 75) PINZA, Mario [IT/IT]; Via per Cesano Boscone, 24, I-20094 Corsico (IT). MARCHETTI, Marcello [IT/IT]; Via Cesio Basso, 32, I-00136 Roma (IT).

(74) MARCHI, Massimo et al. / etc.; Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 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 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)<sup>7</sup> A01N 63/00, 43/72 // (A01N 63/00, 63:00, 43:72, 43:713, 45:00, 25:30) (A01N 43/713, 45:00, 25:30)

(11) WO 03/013251 (13) A1

(21) PCT/JP02/08181

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en

(26) en

(30) 2001-244089 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 60/316,266 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FUNGICIDAL AND/OR BACTERICIDAL COMPOSITION, PRODUCTION PROCESS THEREOF AND STERILIZATION METHOD USING THE COMPOSITION

• COMPOSITION FONGICIDE ET/OU BACTÉRICIDE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) KITAKUNI, Eiichi [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). YONEDA, Tadashi [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). TSUZUKI, Toshi [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). OGATA, Eiji [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A01N 63/00, B09B 3/00, B01J 20/20, 20/22, C02F 3/02, C05G 3/00, C05F 11/08

(11) WO 03/013252 (13) A1

(21) PCT/US02/24519

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,292 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 60/368,398 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(30) 10/210,371 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DELIVERY VEHICLES FOR ENVIRONMENTAL REMEDIANTS

• VECTEURS D'ADMINISTRATION POUR AGENTS DE RÉGÉNÉRATION ENVIRONNEMENTAUX

(71, 72) **MALLOUK, Thomas, E.** [US/US]; 515 W. Prospect Avenue, State College, PA 16801 (US). **SCHRICK, Bettina** [DE/DE]; Am Rain 27, 82041 Deisenhofen (DE). **BLOUGH, Jennifer, L.** [US/US]; 501 Vairo Blvd., Apt. 1711, State College, PA 16803 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A21C 3/02

(11) WO 03/013253 (13) A1

(21) PCT/EP01/09085

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DOUGH FORMING APPARATUS

- APPAREIL DE FABRICATION DE PATE DE CUISSON

(71, 72) **CONCETTA, Bernardo** [IT/IT]; Via Rossini, 247, I-87036 Rende (IT).

(74) **CIARDULLO, Anna**; Via Risorgimento, 8, I-35137 Padova (IT).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A21C 3/02

(11) WO 03/013254 (13) A1

(21) PCT/EP01/09086

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DOUGH FORMING APPARATUS

- APPAREIL DE FABRICATION DE PATE DE CUISSON

(71, 72) **CONCETTA, Bernardo** [IT/IT]; Via Rossini, 247, I-87036 Rende (IT).

(74) **CIARDULLO, Anna**; Via Risorgimento, 8, I-35137 Padova (IT).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A21C 3/08, 11/16, B30B 11/22

(11) WO 03/013255 (13) A1

(21) PCT/GB02/03584

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119122.0 4 Aug/août 2001 GB (04.08.2001)

(30) 0200280.6 8 Jan/jan 2002 GB (08.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EXTRUSION APPARATUS

- APPAREIL D'EXTRUSION

(71) **APV SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Manor Drive, Paston Parkway, Peterborough PE4 7AP (GB).

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

(72, 75) **WRAY, Martyn, Thomas** [GB/GB]; 11 Ermine Rise, Great Casterton, Stamford, Lincolnshire PE9 4AJ (GB). **LILLEY, Ian, Peter** [GB/GB]; 4 West End, Yaxley, Peterborough PE7 3LJ (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 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)<sup>7</sup> A21C 11/08

(11) WO 03/013256 (13) A1

(21) PCT/EP01/09084

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DOUGH FORMING APPARATUS

- APPAREIL A FORMER DE LA PATE

(71, 72) **CONCETTA, Bernardo** [IT/IT]; Via Rossini, 247, I-87036 Rende (IT).

(74) **CIARDULLO, Anna**; Via Risorgimento, 8, I-35137 Padova (IT).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A21C 13/02, B29C 43/24, 43/46, D21G 1/00

(11) WO 03/013257 (13) A1

(21) PCT/EP01/09087

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DOUGH FORMING APPARATUS

- APPAREIL DE LAMINAGE POUR UNE PATE DE CUISSON

(71, 72) **CONCETTA, Bernardo** [IT/IT]; Via Rossini, 247, I-87036 Rende (IT).

(74) **CIARDULLO, Anna**; Via Risorgimento, 8, I-35137 Padova (IT).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A21D 2/34, A23G 3/00, A23C 9/14

(11) WO 03/013258 (13) A1

(21) PCT/JP02/07855

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-236146 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MILK POWDERS FOR CONFECTIONERY AND BAKERY PRODUCTS

- POUDRES DE LAIT POUR CONFISERIE ET PATISSERIE

(71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Naebocho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043 (JP).

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

(72, 75) **SERIZAWA, Atsushi** [JP/JP]; Urbane Kawagoe Fujimi Park 704, 4-1, Minamidai 3-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165 (JP). **GOTO, Takeshi** [JP/JP]; Kenroku Hime-Kodaira 406, 5-1, Yanagikubo 4-chome, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0044 (JP). **CHINO, Mikako** [JP/JP];

7-5, Nodera 1-chome, Niiza-shi, Saitama 352-0034 (JP). **MORITA, Minoru** [JP/JP]; Morestage Kawagoe 407, 20-1, Toorimachi, Kawagoe-shi, Saitama 350-0044 (JP). **YAMAMOTO, Harunobu** [JP/JP]; 20-58, Arajyuku-machi 6-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1124 (JP).

(74) **KODAMA, Yoshihiro**; Enju-Ochanomizu Bldg. 3F, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(81) AU HU NZ 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)<sup>7</sup> A21D 13/00

(11) WO 03/013259 (13) A1

(21) PCT/US02/25041

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,017 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CHEMICAL LEAVENING INGREDIENT

• AGENT DE LEVAGE CHIMIQUE

(71) **BALCHEM CORPORATION** [US/US]; 2007 Route 284, P.O. Box 175, Slate Hill, NY 10973 (US).

(72) **PACIFICO, Carl, J.**; 14 Arundel Road, West Milford, NJ 07480 (US).

(74) **BARON, Ronald, J.**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A21D 13/08, 8/02, A23G 9/02

(11) WO 03/013260 (13) A1

(21) PCT/EP02/06590

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203016.9 9 Aug/août 2001 EP (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BISCUIT FOR FROZEN CONFECTIONERY

• BISCUIT POUR PATISSERIE CONGEELEE

(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) **JUSTI, Holger, Werner** [DE/TH]; Moo Baan-Laddawan 33/341 Soi 2/8, Srinakarin Rd-Bangkaen, Samut Prakan, TH-10280 Bangkok (TH).

(74) **WAVRE, Claude-Alain**; P.O. Box 353, 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 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 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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)

(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 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)<sup>7</sup> A22B 5/00

(11) WO 03/013261 (13) A1

(21) PCT/SG02/00178

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104760-4 8 Aug/août 2001 SG (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SEALING ANIMAL CARCASS ORIFICES

• OBTURATION DES ORIFICES D'UNE CARCASSE D'ANIMAL

(71, 72) **CHOO, Thiam, Huay, Gary** [SG/SG]; 139 Namly Avenue, Singapore 267704 (SG).

(74) **TAN JINHWEE, EUNICE & LIM CHOO-ENG**; P.O. Box 1381, Robinson Road, Singapore 902731 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A22C 25/04, 25/08

(11) WO 03/013262 (13) A1

(21) PCT/EP02/08678

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 651.0 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AUTOMATED PROCESSING METHOD FOR FISH AND INSTALLATION FOR PREPARING AND PROCESSING FISH, PARTICULARLY FOR SLAUGHTERING AND GUTTING THE SAME

• PROCEDE DE TRAITEMENT AUTOMATISE DE POISSONS ET INSTALLATION DE PREPARATION ET DE TRAITEMENT DE POISSONS, EN PARTICULIER D'ABATTAGE ET DE VIDAGE

(71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Genier Strasse 249, 23560 Lübeck (DE).

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

(72, 75) **GROSSEHOLZ, Werner** [DE/DE]; Küsterkoppel 5, 23628 Krummesse (DE). **PAULSOHN, Carsten** [DE/DE]; Yorkstrasse 9, 23564 Lübeck (DE). **PETERS, Manfred** [DE/DE]; Beethovenstrasse 36, 23611 Bad Schwartau (DE). **DANN, Andreas** [DE/DE]; Böckenvad 32, 23569 Lübeck (DE).

(74) **WENZEL & KALKOFF**; Postfach 73 04 66, 22124 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A22C 25/14

(11) WO 03/013263 (13) A1

(21) PCT/EP02/08268

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 647.2 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR GUTTING BEHEADED AND NON-BEHEADED FISH AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE SAME

• PROCEDE DE VIDAGE DE POISSONS ETETES OU NON ETETES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GROSSEHOLZ, Werner [DE/DE]; Küsterkoppel 5, 23628 Krummesse (DE). NEUMANN, Ralf [DE]; Niemarkter Weg 18, D-23560 Lübeck (DE).

(74) WENZEL & KALKOFF; Postfach 73 04 66, 22124 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 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)<sup>7</sup> A23G 1/00

(11) WO 03/013264 (13) A1

(21) PCT/EP02/07291

(22) 2 Jul/juillet 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118820.0 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HYPOALLERGENIC CHOCOLATE  
• CHOCOLAT HYPOALLERGENIQUE

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRITSCHÉ, Rodolphe [CH/CH]; 48, chemin de la Chaumény, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH). HANSEN, Carl, Erik [NO/CH]; Chemin du Prê-d'Yverdon 5E, CH-1066 Epalinges (CH). JUILLERAT, Marcel, Alexandre [CH/CH]; Ch. Praz-Dom-Nicod 10, Vers-Chez-Les-Blancs, CH-1000 Lausanne 26 (CH). KOCHHAR, Sunil [IN/CH]; Chemin du Grammont 2, Claires-aux-Moines, CH-1073 Savigny (CH).

(74) PATE, Fred; 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 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

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 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)<sup>7</sup> A23G 9/02

(11) WO 03/013265 (13) A1

(21) PCT/EP02/06582

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) U 200101970 1 Aug/août 2001 ES (01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ICE CONFECTION OF THE CONE OR CORNET TYPE

• CONFISERIE GLACEE DE TYPE CONE OU CORNET

(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) ALMAZAN ESLAVA, Joaquim [ES/ES]; c/ Pedro Esplugues, 4, 1, 1a, Alzira, E-46600 Valencia (ES). RUANO DEL CAMPO, Miguel [ES/ES]; Calle Vascogadas, 48, E-98190 San Cugat del Valles, Barcelona (ES).

(74) ARCHAMBAULT, Jean; 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 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW 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)<sup>7</sup> A23J 3/18

(11) WO 03/013266 (13) A1

(21) PCT/EP02/08542

(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0541 10 Aug/août 2001 BE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF GLIADIN-AND GLUTENIN-RICH FRACTIONS OUT OF GLUTEN IN AN AQUEOUS MEDIUM AND IN THE PRESENCE OF AN ACID

• PROCEDE DE PREPARATION DE FRACTIONS RICHES EN GLIADINE ET EN GLUTENINE A PARTIR DE GLUTEN DANS UN MILIEU AQUEUX ET EN PRESENCE D'UN ACIDE

(71) AMYLUM EUROPE N.V. [BE/BE]; Burchtstraat 10, B-9300 Aalst (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROELS, Stefaan [BE/BE]; Hekstraat 89, B-3580 Beringen (BE).

(74) OSTYN, Frans, et al. / etc.; K.O.B. N.V., Pres. Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk (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 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)<sup>7</sup> A23K 1/00, 1/04, 1/10, A23L 1/312, 1/317

(11) WO 03/013267 (13) A1

(21) PCT/AU02/01030

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

- (25) en (26) en  
(30) PR 6801 **3 Aug/août 2001** AU  
(03.08.2001)  
(30) PR 9860 **7 Jan/jan 2002** AU  
(07.01.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD OF UTILISING OFFALS FOR PET FOOD MANUFACTURE  
• PROCEDE D'UTILISATION DES DECHETS D'ABATTOIRS DANS LA PRODUCTION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CIANTAR, Rachel [AU/AU]; 1/22 Billy Hughes Court, Wodonga, VIC 3690 (AU). ALEXANDER, David, P. [AU/AU]; 6 Chauncey Court, Wodonga, VIC 3690 (AU). THOMAS, Ian, W. [AU/AU]; 732 MacCauley Street, Albury, NSW 2640 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; Bldg 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (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 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)<sup>7</sup> A23K 1/16, 1/18  
(11) WO 03/013268 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03579  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119052.9 **3 Aug/août 2001** GB  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • FOODSTUFF  
• PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) MARS UK LIMITED [GB/GB]; 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEATON, Paul, Richard [GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB). SMITH, Brigitte, H., E. [GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition, Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds, Melton Mowbray, Leicestershire LE14 4RT (GB). RAWLINGS, John, Merrit [GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB).

(74) CORNISH, Kristina, Victoria, Joy et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> A23K 1/18, 1/20, A01K 29/00  
(11) WO 03/013269 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07849  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235261 **2 Aug/août 2001** JP  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING ARTIFICIAL RAWHIDE  
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE PEAU CRUE ARTIFICIELLE

(71, 72) NAKATA, Tatsuji [JP/JP]; 12-5, Yamasaka 5-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0035 (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 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 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)<sup>7</sup> A23L  
(11) WO 03/013270 (13) A2  
(21) PCT/US02/25146  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,008 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CALCIUM DIETARY SUPPLEMENT  
• SUPPLEMENT DIETETIQUE DE CALCIUM

(71) RHODIA INC. [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) LEWIS, Hendricks; 77 Hampton Drive, Richboro, PA 18954 (US).

(74) MC VEIGH, Kevin, E. et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A23L 1/035, A23D 7/00, A23L 1/09, A23C 9/152

(11) WO 03/013271 (13) A1  
(21) PCT/FR02/02825  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0110662 **9 Aug/août 2001** FR  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • FOOD MULTIPLE EMULSION COMPRISING AN INVERT PRIMARY EMULSION WHICH IS DISPERSED IN A CONTINUOUS AQUEOUS PHASE  
• EMULSION MULTIPLE ALIMANTAIRE COMPOSEE D'UNE EMULSION PRIMAIRE INVERSE DISPENSEE AU SEIN D'UNE PHASE CONTINUE AQUEUSE

(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE [FR/FR]; 126-130 rue Jules Guesde, F-92302 Levallois Perret (FR). 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) GUIMBERTEAU, Florence [FR/FR]; 3, route de la Garenne, F-33450 Montussan (FR). DALGLEISH, Douglas [GB/GB]; 12 Savoy Court, Racecourse Road, Ayr KA7 2XP (GB). BIBETTE, Jérôme, Michel, Jacques [FR/FR]; 16 rue Boulan, F-33000 Bordeaux (FR).

(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 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)<sup>7</sup> A23L 1/052, 1/0524, 1/0526, 1/0532, 1/0534, 1/29, 2/00  
(11) WO 03/013272 (13) A1  
(21) PCT/US02/24865  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/923,479 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CONCENTRATED KAVALACTONE BEVERAGE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS POUR BOISSONS PRESENTANT UNE FORTE TENEUR EN KAVALCTONES
- (63) US 09/923,479 (CON)  
6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (71) DRINKS THAT WORK [US/US]; 303 Potrero Street, Building 29-201, Santa Cruz, CA 95060 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MACDONOUGH, John [US/US]; 6208 Brumder Road, Chenequa, WI 53029 (US). LOVEJOY, Brian [US/US]; 428 Laurent Street, Santa Cruz, 95060 (US). MCCLEARY, Joel [US/US]; 4550 Busthead Road, The Plains, VA 20198 (US).
- (74) HSI, Jeffrey, D.; 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 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)<sup>7</sup> A23L 1/22, 1/09, A61K 47/26
- (11) WO 03/013273 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02856
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10744 **10 Aug/août 2001** FR  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPOSITE COMPOSITION CONTAINING SENSITIVE SUBSTANCES  
• COMPOSITION A STRUCTURE COMPOSITE CONTENANT DES SUBSTANCES SENSITIVES
- (71) FONTAROME [FR/FR]; ZI du Vert galant, 66, avenue du Château, F-95310 St. Ouen l'Aumône (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LETAVERNIER, Jean-François [FR/FR]; 23, rue St. Romain, F-95420 Wý Dit Joly Village (FR). PILLOT, Alain [FR/FR]; Les Eygoutières, F-26260 Marges (FR).
- (74) BUREAU D.A. 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A23L 1/272, 1/212, 1/304, A47J 27/00
- (11) WO 03/013274 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07988
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-236849 **3 Aug/août 2001** JP  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF RECONSTITUTING/FIXING PLANT-ORIGIN GREEN COLORANT BY HEATING IN WATER AND HEATING CONTAINER THEREFOR TO BE USED IN THE RECONSTITUTION/FIXATION OF PLANT-ORIGIN GREEN COLORANT  
• PROCEDE POUR RECONSTITUER/FIXER UN COLORANT VERT D'ORIGINE VEGETALE PAR CHAUFFAGE DANS L'EAU ET CONTENANT DE CHAUFFAGE DESTINE A ETRE UTILISE DANS CE PROCEDE
- (71) KABUSHIKI KAISHA SATOH UNSOH [JP/JP]; 983-18, Oaza Torigoe, Shinjoh-shi, Yamagata 996-0041 (JP).
- (72) SATOH, Toyohiko; 983-18, Oaza Torigoe, Shinjoh-shi, Yamagata 996-0041 (JP).
- (74) SASAKI, Minoru; 2-27, Minamidate 5-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-2461 (JP).
- (81) CN KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 1/30, A23G 9/02, 1/00, A23L 2/52, A23F 3/14, A23L 1/24, A23D 7/00
- (11) WO 03/013275 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08048
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,027 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR LOWERING BLOOD CHOLESTEROL  
• PREPARATION POUR ABAISSER LE TAUX DE CHOLESTEROL DANS LE SANG
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)*
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
- (only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*
- (71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165 - 166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) MEIJER, Geert, Willem; Unilever Bestfoods North America, 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). FRANKE, William, Conrad; 14 Silver Lane, Cranbury, NJ 08512 (US). REDDY, Podutoori, Ravinder; Lipton, Research & Development Center, 3701 Southwestern Boulevard, Baltimore, MD 21229 (US).
- (74) VAN VELZEN, Maaïke, Mathilde; Unilever NV, Patent Departement, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A23L 1/30, A61K 31/20
- (11) WO 03/013276 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08051
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01119155.8 **8 Aug/août 2001** EP  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • LIPID BLENDS AND FOOD PRODUCTS CONTAINING OLEIC FATTY ACID AND OMEGA-6 FATTY ACIDS, DESIGNED TO INCREASE THE INTRAMYOCYELLULAR LIPID LEVEL  
• MELANGES LIPIDIQUES ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT UN ACIDE GRAS OLEIQUE ET DES ACIDES GRAS OMEGA-6, DESTINES A AUGMENTER LE NIVEAU LIPIDIQUE INTRAMYOCYELLULAIRE
- (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) DECOMBAZ, Jacques [CH/CH]; ch. du Chermiaux 20, CH-1806 St-Legier (CH). MACE, Catherine [FR/CH]; Grand-Rue 33, CH-1095 Lutry (CH).
- (74) STRAUS, Alexander; Becker Kurig Straus, Bavariastr. 7, 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 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)<sup>7</sup> A23L 1/30, C08B 37/08

(11) WO 03/013277 (13) A1

(21) PCT/JP02/08052

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239060 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CHITOSAN-CONTAINING POWDER  
• POUDRE CONTENANT DU CHITOSANE

(71) KITOSAN FOOD INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4864-7, Takagi-cho, Miyakonojo-shi, Miyazaki 885-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAWAGUCHI, Tomoaki [JP/JP]; c/o Kitosan Food Industry Co., Ltd., 4864-7, Takagi-cho, Miyakonojo-shi, Miyazaki 885-0003 (JP). MAEDA, Hisako [JP/JP]; 3485, Hayamizu-cho, Miyakonojo-shi, Miyazaki 885-0016 (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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A23L 1/32, A23B 5/005, 5/06, 5/10, 5/20

(11) WO 03/013278 (13) A1

(21) PCT/US02/05771

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,746 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(30) 60/271,726 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(30) 60/314,631 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)

(30) 09/954,462 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 60/335,031 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN PASTEURIZED EGGS

• AMELIORATIONS AU NIVEAU D'OEUF PASTEURISÉS

(71, 72) DAVIDSON, L. John [US/US]; 36 Salem Road, Atkinson, NH 03811 (US). WAGNER, Myron A. [US/US]; 3826 Evelyn Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) MUNCY, Joe McKinney; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> A23L 1/325, A23B 4/00

(11) WO 03/013279 (13) A2

(21) PCT/GB02/03600

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119068.5 4 Aug/août 2001 GB (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SEAFOOD PRODUCT AND PROCESS  
• PRODUIT A BASE DE FRUITS DE MER ET PROCEDE ASSOCIE

(71) NAVITAL (UK) LIMITED [GB/GB]; Roddens House, 13 Roddens Road, Ballywater BT22 2RN (GB).

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

(72, 75) VAN YSSELDIJK, Pieter [NL/GB]; Roddens House, 13 Roddens Road, Ballywater BT22 2RN (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 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)<sup>7</sup> A23L 1/325

(11) WO 03/013280 (13) A1

(21) PCT/JP02/07866

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237368 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FROZEN PRODUCT OF UNLEACHED OR LITTLE LEACHED MINCED FISH MEAT

• PRODUIT CONGELE DE HACHIS DE POISSON NON LIXIVIE OU LEGEREMENT LIXIVIE

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8686 (JP).

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

(72, 75) MIZUGUCHI, Toru [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP). OKITA, Takaaki [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP). MORI, Takashi [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP). ONUKI, Hiroyuki [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) SUDO, Asako; 5-6-26, Kajino-cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (JP).

(81) CA JP KR NO NZ 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)<sup>7</sup> A23L 1/325, A23B 4/044

(11) WO 03/013281 (13) A1

(21) PCT/JP02/07951

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238004 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FERMENTED FISH FOOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'ALIMENTS A BASE DE POISSON FERMENTES

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8686 (JP).

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

(71, 72) DOUMOTO, Nobuhiko [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP). MORI, Takashi [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP).

(72, 75) NASU, Masayuki [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) SUDO, Asako; 5-6-26, Kajino-cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (JP).

- (81) CN JP NO 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)<sup>7</sup> **A23L 2/02**
- (11) **WO 03/013282** (13) A1
- (21) PCT/US01/25028
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **JUICES INCORPORATING MID-SEASON ORANGE CULTIVAR JUICE**
- **JUS INCORPORANT DU JUS DE CULTIVAR D'ORANGES DE MI-SAI-SON**
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **TROPICANA PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1001 13th Avenue E., Bradenton, FL 34208 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEITHLY, James, H.** [US/US]; 619 Casabella Drive, Bradenton, FL 34209 (US).  
**TAGGART, Thomas** [US/US]; 5202 34th Avenue W., Bradenton, FL 34209 (US).
- (74) **MEHLER, Raymond, M.**; 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 (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 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)<sup>7</sup> **A23L 2/02, 2/39, 2/56, 2/60, 2/44, 2/68, 1/304, A61K 31/00**
- (11) **WO 03/013283** (13) A1
- (21) PCT/US02/23872
- (22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,953 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **STABLE AND BIOAVAILABLE IRON FORTIFIED BEVERAGES**
- **BOISSONS RENFORCEES EN FER STABLES ET BIODISPONIBLES**
- (71) **KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.** [US/US]; Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AKASHE, Ahmad** [US/US]; 1668 Templeton Court, Mundelein, IL 60060 (US).  
**BALDWIN, Cheryl** [US/US]; 2071 Chadwick Way, Mundelein, IL 60060 (US).  
**LYLE, Barbara** [US/US]; 713 Elder Lane, Deerfield, IL 60015 (US).  
**MARQUEZ, Manuel** [VE/US]; 1501 South Wolf Road #326, Prospect Heights, IL 60070 (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 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)<sup>7</sup> **A24C 5/46**
- (11) **WO 03/013284** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07463
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-239182 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** JP
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **DOUBLE WRAPPER CIGARETTE, AND MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CIGARETTE**
- **CIGARETTE A DOUBLE ENVELOPPE, MACHINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA CIGARETTE**
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TABUCHI, Hiromi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).  
**FUKAMACHI, Masaomi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).  
**OKUYAMA, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-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 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).
- 
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A24D 3/08**
- (11) **WO 03/013285** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01394
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-44977 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** KR
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **A FILTERING MATERIAL FOR CIGARETTE AND ITS PROCESS TO USE GINKGO LEAF INGREDIENTS**
- **MATERIAU DE FILTRE DE CIGARETTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION METTANT EN OEUVRE DES INGREDIENTS DE FEUILLES DE GINKGO**
- (71, 72) **CHO, Chu-Whan** [KR/KR]; 11/5, 147 Songui 1 - dong, Nam - gu, 402-816 Incheon (KR).  
**JUNG, Chang-Young** [KR/KR]; 561-8 Suyu 4 - dong, Gangbuk - gu, 142-881 Seoul (KR).
- (74) **PARK, Sang-Soo**; 5th Fl., Woonam Bldg. 842-22, Yeoksam-dong, Gangnam-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 KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **A24D 3/16, 3/04, 1/02**
- (11) **WO 03/013286** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07807
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-235203 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** JP
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **FILTER FOR CIGARETTE**
- **FILTRE A CIGARETTE**
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ATOBE, Ichiro** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).  
**OMORI, Fumihiko** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **A24D 3/16, 3/04, 1/02**
- (11) **WO 03/013287** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07808
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-235202 **2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **FILTER FOR CIGARETTE**  
• **FILTRE A CIGARETTE**
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ATOBE, Ichiro** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). **OMORI, Fumihiko** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **A41B**
- (11) **WO 03/013289** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02801
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 626.5 **31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **PIECE OF CLOTHING**  
• **ARTICLE VESTIMENTAIRE**
- (71) **BRAND FACTORY SWISS GMBH** [CH/CH]; Lettenstrasse 2, CH-6343 Rotkreuz (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAMBERTZ, Bodo, W.** [DE/DE]; Unterer Ahlenbergweg 13, 58313 Herdecke (DE).
- (74) **DÖRNER & DÖRNER**; Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen (DE).
- (81) AU CA CN JP 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)<sup>7</sup> **A41C**
- (11) **WO 03/013291** (13) A2
- (21) PCT/EP02/08656
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2001U000133 **6 Aug/août 2001 IT (06.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **CONTROL GIRDLE WITH SHAPING ACTION**  
• **GAINÉ DE SOUTIEN A ACTION MO-DELANTE**
- (71) **MEDESTEA INTERNAZIONALE S.R.L.** [IT/IT]; Via Magenta 43, I-10128 Torino (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GASPAROTTI, Marco** [IT/IT]; Via Tortolini 13, I-00197 Roma (IT).
- (74) **RAMBELLI, Paolo** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (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)<sup>7</sup> **A24F 15/14, 15/18**
- (11) **WO 03/013288** (13) A1
- (21) PCT/HU02/00073
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) P 0103231 **7 Aug/août 2001 HU (07.08.2001)**
- (30) P 0202443 **24 Jul/juil 2002 HU (24.07.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **CIGARETTE HOLDER WITH FEEDING MECHANISM AND FITTED LIGHTER**  
• **ETUI A CIGARETTES AVEC MECANISME DE DISTRIBUTION ET BRIQUET INTEGRES**
- (71, 72) **HORVÁTH, Gábor** [HU/HU]; Római krt. 33. 9/1., H-2400 Dunatújváros (HU).
- (74) **VARGA, Tamás, Péter**; Bertalan L. u. 20. Fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AT 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 CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) 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) SK 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41B 11/00**
- (11) **WO 03/013290** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02802

## 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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A41D

(11) WO 03/013292 (13) A2

(21) PCT/US02/19390

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,163 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CATCHER'S MITT  
• MITAINE D'ENTRAINEUR

(71) HILLERICH &amp; BRADSBY CO. [US/US]; 800 WEST MAIN STREET, LOUISVILLE, KY 40202 (US).

(72) KLEINERT, James, M.; 3422 Glenview Avenue, Louisville, KY 40222 (US).

(74) LAMB, Charles, G. et al. / etc.; Middleton Reutlinger, 2500 Brown &amp; 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 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)<sup>7</sup> A41D

(11) WO 03/013293 (13) A2

(21) PCT/US02/24432

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,891 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 60/348,021 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROTECTIVE GARMENT  
• VETEMENT DE PROTECTION

(71, 72) VAN DER SLEESEN, Michael [US/US]; 23 South Kingman Street, Lakeville, MA 02347 (US).

(74) ROUILLE, David, W. et al. / etc.; Daly, Crowley &amp; Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021-2310 (US).

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

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 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 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)<sup>7</sup> A41D 13/02, 13/015

(11) WO 03/013294 (13) A2

(21) PCT/EP02/08462

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) TV2001U000046 10 Aug/août 2001 IT (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GARMENT WITH PROTECTED DEFORMABLE INSERTS  
• VETEMENT COMPORTANT DES PIECES RAPORTEES DEFOR- MABLES PROTEGEES

(71) ALPINESTARS RESEARCH SRL [IT/IT]; Via de Gasperi, 54, I-31010 Coste di Maser (IT).

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

(72, 75) MAZZAROLO, Gabriele [IT/IT]; Via Marosticana, 33, I-31010 Coste di Maser (IT).

(74) AGOSTINI, Agostino et al. / etc.; Dragotti &amp; Associati Srl, Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A41G 3/00, 5/00, A45D 24/00

(11) WO 03/013295 (13) A1

(21) PCT/US02/25167

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,118 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WIG BAND  
• BANDE POUR PERRUQUE

(71, 72) KATON, Juanita, A. [US/US]; 1910 U Place, SE, Washington, DC 20020 (US).

(74) WEISSMAN, Peter, S.; BLANK ROME COMISKY &amp; MCCAULEY, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A41G 5/00

(11) WO 03/013296 (13) A2

(21) PCT/GB02/03508

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118940.6 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(30) 0120693.7 24 Aug/août 2001 GB (24.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HAIR EXTENSION KITS  
• KITS DE CHEVEUX POSTICHES

(71, 72) JESSUP, Rebecca, Helen [GB/GB]; 28 Moorpark Crescent, Ifield, Crawley, West Sussex RH11 0UP (GB).

(74) BROOKES BATCHELLOR; 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A41G 5/00

(11) WO 03/013297 (13) A1

(21) PCT/KR02/01482

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/3891 U 7 Aug/août 2001 KR (07.08.2001)

(30) 2002/2405 U **25 Jan/jan 2002** KR  
(25.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BAND WIG HAVING FUNCTIONS TO PERFUME AND MAKE USER APPEAR TALLER

• BANDEAU POSTICHE A FONCTIONS PARFUMANTES ET PROCURANT UN ASPECT DE TAILLE SUPERIEURE AU PORTEUR

(71, 72) KIM, Yeung, Hyu [KR/KR]; 4-207, Hanyang APT, Tanbang-dong, Seo-Gu, Dae-Jeon (KR).

(74) SHONG, Jea, Wok; Federation of Fisheries Cooperative, Main Bldg. #402, 917, Dunsan-2-Dong, Seo-Ku, Taejun 302-122 (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 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)<sup>7</sup> A42B

(11) WO 03/013298 (13) A2

(21) PCT/US02/25256

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,425 **7 Aug/août 2001** US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HEAD PROTECTOR FOR INFANTS AND SMALL CHILDREN

• PROTECTION POUR LA TETE DESTINEE AUX NOURRISSONS ET AUX ENFANTS

(71, 72) PICOHE, Brooke [US/US]; 27 Wood Acres Road, Brookville, NY 11545 (US).

(74) PARKER, Thomas, J.; Coudert Brothers LLP, 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA CN IL JP 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)<sup>7</sup> A42B 1/24, A63B 57/00

(11) WO 03/013299 (13) A1

(21) PCT/US01/45095

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/921,316 **2 Aug/août 2001** US  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GOLF HEADGEAR WITH BALL MARKER

• CASQUETTE DE GOLF AVEC MARQUEUR DE BALLE

(71) AHEAD HEADGEAR, INC. [US/US]; 270 Samuel Barnet Blvd., New Bedford, MA 02745 (US).

(72) SHWARTZ, Kenneth, A.; 49 Mattapoisett Neck Road, Mattapoisett, MA 02739 (US).  
LORD, Charles; 6 Pine Island Road, Mattapoisett, MA 02739 (US).

(74) PHAM, Chinh, H. 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 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)<sup>7</sup> A42B 3/30

(11) WO 03/013300 (13) A1

(21) PCT/JP01/05925

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HELMET

• CASQUE

(71) NAGASHIMA, Kouki [JP/JP]; 3-12-48, Shinjuku, Zushi-shi, Kanagawa 249-0007 (JP).

(81) AU BG BR CA CN DE ES GB ID IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR US VN.

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

(51)<sup>7</sup> A43B 3/26, 13/14, 3/00, 23/02, 7/28

(11) WO 03/013301 (13) A1

(21) PCT/EP02/08626

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) TV2001A000107 **3 Aug/août 2001** IT  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN IMPROVED FOOTWEAR STRUCTURE

• STRUCTURE D'ARTICLE CHAUS-SANT AMELIOREE

(71) BENETTON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto (IT).

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

(72, 75) CALVANI, Romano [IT/IT]; Via Civitanova, 162, I-62012 Civitanova Marche (IT).  
BACCHIEGA, Flavio [IT/IT]; Via Solferino, 5, I-31044 Montebelluna (IT).

(74) GIAVARINI, Francesco; Giavarini E Associati S.r.l., Via XX Settembre, 58/A, I-24122 Bergamo (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A43B 5/00, A43C 15/00

(11) WO 03/013302 (13) A1

(21) PCT/US02/11905

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,760 **8 Aug/août 2001** US  
(08.08.2001)

(30) 10/050,606 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SHOE CLEAT CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CRAMPONS DE CHAUSSURES

(71, 72) MCMULLIN, Faris, W. [US/US]; 12396 West Ginger Creek, Boise, ID 83713 (US).

(74) EDELL, Ira, C. et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, 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 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)

(51)<sup>7</sup> A43C 15/00

(11) WO 03/013303 (13) A1

(21) PCT/US02/15140

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,568 **8 Aug/août 2001** US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOGO-CONFIGURED SHOE CLEAT

• CRAMPON DE CHAUSSURE A CONFIGURATION EN LOGO

(71, 72) McMULLIN, Faris, W. [US/US]; 12396 West Ginger Creek, Boise, ID 83713 (US).

(74) EDELL, Ira, C. et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400,

1901 Research Boulevard, 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 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 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)<sup>7</sup> A45D 2/00, 2/24

(11) WO 03/013304 (13) A1

(21) PCT/DE02/02855

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 646.4 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ROLLER AND A HAIR-STYLING METHOD

• BIGOUDI ET PROCEDE POUR REALISER UNE COIFFURE

(71, 72) TAPAN, Gülnur [TR/DE]; Kirschstrasse 1/1, 70893 Gerlingen (DE).

(74) PATENTANWÄLTE SCHUSTER & PARTNER; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A45D 2/48

(11) WO 03/013305 (13) A1

(21) PCT/MX02/00076

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) es (26) es

(30) PA/u/2001/000213 8 Aug/août 2001 MX (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EYELASH AND EYEBROW CURLER  
• RECORBE-CILS EGALEMENT ADAPTE AUX SOURCILS

(71, 72) SERROS GUERRERO, Elia Amparo [MX/MX]; Av. Centenario No. 591, Col. Lomas de Tarango, Del. Alvaro Obregón, México, D.F. 01589 (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 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 : (n)

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

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A45D 42/08, A47G 1/00

(11) WO 03/013306 (13) A1

(21) PCT/AU02/00942

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6782 3 Aug/août 2001 AU (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HEAT STORAGE EQUIPMENT FOR MIRRORS

• EQUIPEMENT DE STOCKAGE THERMIQUE POUR MIROIRS

(71, 72) BLACKWOOD, Miles [NZ/AU]; 3 Flint Court, Buderim, QLD 4556 (AU).

(74) BLACKWOOD, Miles; 3 Flint Court, Buderim, QLD 4556 (AU).

(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)<sup>7</sup> A47B 23/04

(11) WO 03/013307 (13) A1

(21) PCT/US02/24619

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,092 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OVERBED TABLE FOR USE WITH A PATIENT SUPPORT

• TABLE DE LIT DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC UN SUPPORT DE PATIENT

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GEORGE, Christopher; 7863 Dimmick Road, Cincinnati, OH 45241 (US). ZERHUSEN, Robert, M.; 10186 Owl Creek Road, Cincinnati, OH 45252 (US). RILEY, Carl, W.; 3773 North State Road 129, Milan, IN 47031 (US). REEDER, Ryan, Anthony; 9901 Culpepper Avenue, Carmel, IN 46032 (US). CERIMELE, Michael, E.;

148 South Emerson Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US). HORNBAACH, David, W.; 12161 County Line Road, Brookville, IN 47012 (US). WALKER, Michelle, Larsen; 355 East Vista Ridge Mall Drive, #3225, Lewisville, TX 75067 (US).

(74) YERKESON, Douglas, A.; 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 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)<sup>7</sup> A47B 45/00

(11) WO 03/013308 (13) A1

(21) PCT/CN02/00531

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01232822.7 6 Aug/août 2001 CN (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A CONNECTING STRUCTURE OF PANELS

• STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX

(71, 72) YANG, Shaobin [CN/CN]; Room 602, No. 32, Sheng Tang Hou Jie, Foshan, Guangdong 528000 (CN).

(74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.; 18th Floor, Tower B Grand Place, 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 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).

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)<sup>7</sup> A47B 96/14, 57/40, 96/07

(11) WO 03/013309 (13) A1

(21) PCT/EP02/08378

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 397.5 **27 Jul/juillet 2001** DE  
(27.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SHELVING COMPONENT  
• ELEMENT D'ETAGERE

(71) STORECONCEPT LADENBAU GMBH  
[DE/DE]; Zum Sonnenberg 5, 63571  
Gelnhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDRICH, Gerhard [DE/DE];  
Sudetenstrasse 6, 63571 Gelnhausen (DE).  
FRIEDRICH, René [DE/DE]; Rhönstrasse  
14, 63571 Gelnhausen (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-  
Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (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)<sup>7</sup> A47C

(11) WO 03/013310 (13) A2

(21) PCT/US02/25459

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,706 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLOATING SLAT FRAME FOR A MAT-  
TRESS FOUNDATION  
• CADRE A LATTES FLOTTANTES DES-  
TINE A UN SOMMIER POUR MATE-  
LAS

(71) HICKORY SPRINGS MANUFACTUR-  
ING COMPANY [US/US]; 235 Second  
Avenue, NW, Hickory, NC 28601 (US).

(72) MCCRAW, Kevin, N.; R.R. 8 Box 756,  
Burnsville, NC 28714 (US). BUSH, James,  
J.; 635 25th Avenue N.W., Hickory, NC  
28601 (US). SPILLER, R., Stuart; 10035  
Windpoint Lane, Oostburg, WI 53070 (US).

(74) THIMMIG, David, M. et al. / etc.; Mayer,  
Brown, Rowe, & Maw, 190 South LaSalle  
Street, Chicago, IL 60603-3441 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> A47C

(11) WO 03/013311 (13) A2

(21) PCT/US02/25481

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,105 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ADJUSTABLE BED SKIRT  
• JUPE DE LIT REGLABLE

(71) HOMTEX, INC. [—/US]; 15295 Alabama  
Highway 157, Vinemont, AL 35179 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOTTEN, Gerald, E., Jr. [US/US];  
298 Country Road 1468, Cullman, AL 35055  
(US). WILSON, Kenneth, L. [US/US]; 2197  
University Drive, Naperville, IL 60565 (US).

(74) BHARGAVA, Adesh; Dykema Gossett  
PLLC, 1300 "I" Street, N.W., Suite 300 West,  
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 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)<sup>7</sup> A47C 1/02

(11) WO 03/013312 (13) A1

(21) PCT/GB02/03546

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119132.9 **4 Aug/août 2001** GB  
(04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING  
TO ADJUSTABLE CHAIRS AND BEDS  
• AMELIORATIONS APORTEES A ET  
PAR RAPPORT A DES CHAISES ET  
DES LITS REGLABLES

(71) SEMINAR COMPONENTS (UK) LIM-  
ITED [GB/GB]; Cwmdy Industrial Estate,  
Carmarthen Road, Swansea SA5 8JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALE, Richard, John [GB/GB]; 6  
Deepslade Close, Southgate, Swansea SA3  
2DQ (GB).

(74) HALSTEAD, Richard, Ralph et al. / etc.;  
Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney  
Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50  
1JJ (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 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)<sup>7</sup> A47C 27/08, 27/10, 27/18

(11) WO 03/013313 (13) A1

(21) PCT/IB02/03789

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 764.4 **8 Aug/août 2001** DE  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AIR MATTRESS  
• MATELAS PNEUMATIQUE

(71) EMPA [CH/CH]; Eidgenössische Mate-  
rial und Prüfanstalt, Lerchenfeldstrasse 5,  
CH-9014 St. Gallen (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) BRUN, Andreas [CH/CH]; Hardstrasse  
81, CH-8004 Zürich (CH).

(74) SCHUHMANN, Albrecht; c/o Merten & Pf-  
effer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürn-  
berg (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47C 27/08

(11) WO 03/013314 (13) A1

(21) PCT/IB02/03790

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 683.4 **8 Aug/août 2001** DE  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AIR MATTRESS  
• MATELAS PNEUMATIQUE

(71, 72) BRUN, Andreas [CH/CH]; Hardstrasse  
81, CH-8004 Zürich (CH).

(74) SCHUHMANN, Albrecht; Merten & Pf-  
effer, Allersbergerstrasse 185, 90461 Nürnberg  
(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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47F

(11) WO 03/013315 (13) A2

(21) PCT/US02/25131

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,900 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • SHELF POST ASSEMBLIES AND COMPONENTS FOR SHELF POSTS
- ENSEMBLES MONTANTS D'ETAGERES ET COMPOSANTS POUR MONTANTS D'ETAGERES

(71) ANTHONY, INC. [US/US]; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US).

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

(72, 75) NICHOLSON, Jeffrey [US/US]; 40739 Via Sun, Palmdale, CA 93551 (US). BAUGH, David [US/US]; 5345 Adobe Drive, Palmdale, CA 93552 (US). NAZARIAN, John [US/US]; 5325 Denny Avenue, Apt. 203, North Hollywood, CA 91601 (US). ONDRASIK, V., John [US/US]; 17044 Westbury Drive, Grand Hills, CA 91344 (US).

(74) HENDRICKS, James, A.; Henricks, Slavin & Holmes, 840 Apollo Street, Suite 200, El Segundo, CA 90245-4737 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A47F

(11) WO 03/013316 (13) A2

(21) PCT/US02/25587

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,499 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 60/366,497 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PUSHER-TYPE DISPLAY SYSTEM

- SYSTEME DE PRESENTATION A POUSSOIR

(71) MECHTRONICS CORPORATION [US/US]; One New King Street, White Plains, NY 10604 (US).

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

(72, 75) HOWERTON, Gary, N. [US/US]; 7443 Glenmere Way, Cordova, TN 38018 (US). MARSKY, Mikhail, L. [US/US]; 825 West 187th Street, Apt. 3G, New York, NY 10033 (US). CSAK, Louis, R. [US/US]; 15 Mortimer Drive, Old Greenwich, CT 06870 (US).

(74) SLATE, William, B.; Wiggin & Dana LLP, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A47F 3/04

(11) WO 03/013317 (13) A1

(21) PCT/FR02/02814

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 10509 6 Aug/août 2001 FR (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REFRIGERATED DISPLAY CASE, IN PARTICULAR VERTICAL DISPLAY CASE, WITH FRONT REFRIGERATED AIR CURTAIN

- MEUBLE FRIGORIFIQUE, NOTAMMENT MEUBLE VERTICAL, DU TYPE A RIDEAUX D'AIR FROID A L'AVANT DU MEUBLE

(71) BONNET NEVE [FR/FR]; 79, rue du Général-Leclerc, F-78400 Chatou (FR).

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

(72, 75) CAZALIS, Patrick [FR/FR]; 16 Allée Porteteny, Domaine Cassou, F-64600 Anglet (FR). MORILLON, Christian [FR/FR]; Chemin Lukuchenea, F-64210 Bidart (FR).

(74) BERGER, Helmut; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 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 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)<sup>7</sup> A47F 3/04, F25D 3/08

(11) WO 03/013318 (13) A1

(21) PCT/GB02/03698

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119512.2 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COLD STORAGE BOX

- BOITE D'ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE

(71, 72) COPELAND, Adrian [GB/GB]; 32 Altenburg Avenue, W.Ealing, London W13 9RN (GB). DOLAN, Paul [GB/GB]; 1 Onslow Close, Woking, Surrey GU22 7AZ (GB).

(74) DOLAN, Paul; 1 Onslow Close, Woking, Surrey GU22 7AZ (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 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)<sup>7</sup> A47F 3/04

(11) WO 03/013319 (13) A1

(21) PCT/US02/25157

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,833 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REFRIGERATED DISPLAY CASE AUTOMATIC CLEANING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE D'UNE VITRINE DE PRESENTATION REFRIGEREE

(71, 72) SAUTER, Ronald, W. [US/US]; 1711 Furnace Drive, Glen Burnie, MD 21060 (US).

(74) KERINS, John, C.; Miles & Stockbridge P.C., Suite 500, 1751 Pinnacle Drive, McLean, VA 22102-3833 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A47G

(11) WO 03/013320 (13) A2

(21) PCT/US02/25293

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,192 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STAIR ROD BRACKET

- PATTE DE FIXATION POUR TRINGLE DE MARCHE

(71) ZOROUFY COMPANY, LLC [US/US]; 410 D'Onofrio Drive, Madison, WI 53719 (US).

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

(72, 75) **ZOROUFY, Aboolfhassan** [US/US]; 28 Foxglove Circle, Madison, WI 53717 (US). **ZOROUFY, Hussein** [US/US]; 3835 Caribou Road, Verona, WI 53593 (US).

(74) **PETERSON, Jeffrey, D.**; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, Suite 700, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **A47G 1/10, E06B 3/96**

(11) **WO 03/013321** (13) A1

(21) PCT/EP02/08771

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 931.5 **7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FRAME, PARTICULARLY FOR ACCOMMODATING A FILTER ELEMENT  
• CADRE EN PARTICULIER DESTINE A RECEVOIR UN ELEMENT FILTRANT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) **RÜCKERT, Wilfried**; Buchenstr. 16, 75045 Walzbachtal (DE). **GROBLEBEN, Ralf**; Am Hohenstein 7, 75015 Bretten (DE). **EICH, Holger**; Händelstr. 13, 76287 Rheinstetten (DE).

(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)<sup>7</sup> **A47G 25/40**

(11) **WO 03/013322** (13) A1

(21) PCT/AU02/01377

(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 8805 **12 Nov/nov 2001 AU (12.11.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GARMENT HANGER  
• CINTRE

(71, 72) **YAOURTIS, Paul** [AU/AU]; 104 First Avenue, Belfield, NSW 2191 (AU).

(74) **WALLINGTON-DUMMER**; P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (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 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), (f)

(51)<sup>7</sup> **A47J 27/08**

(11) **WO 03/013323** (13) A1

(21) PCT/IB02/02203

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/47992 **9 Aug/août 2001 KR (09.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR COUPLING A LID TO POT  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEMBLER UN COUVERCLE ET UNE MARMITE

(71, 72) **PARK, Jong, Peter** [US/US]; 1630, Summitridge Dr., Diamond Bar, California, CA 91765-4335 (US).

(72, 75) **BACK, Myung-Won** [KR/KR]; 538-4, Janglim-dong, Saha-gu, 604-040 Busan (KR).

(74) **YANG, Soon-Seok**; 4th Fl., Gangnam-Jeil Bldg., 822-4, Yoksam-dong, Gangnam-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 KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **A47J 31/40**

(11) **WO 03/013324** (13) A1

(21) PCT/FR02/02606

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/10915 **10 Aug/août 2001 FR (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GROUND COFFEE DISPENSER FOR A DRIP MACHINE  
• DOSEUR DE CAFE MOULU POUR MACHINE A INFUSION

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).

(72) **MORIN, Gilles**; Lottissement Le Perymèle, F-14210 Saint Honorine du Fay (FR). **PIOLET, Anne-Marie**; 20, rue Emile Zola, F-14750 St Aubin Sur Mer (FR).

(74) **GOSSOT, Patrick**; SAS. Groupe SEB Moulinex, Propriété Industrielle, 8, rue du Colonel Rémy, F-14054 Caen Cedex (FR).

(81) 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A47J 31/44**

(11) **WO 03/013325** (13) A1

(21) PCT/IT01/00364

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) it (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR HEATING AND EMULSIFYING LIQUIDS, IN PARTICULAR DRINKS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER ET D'EMULSIFIER DES LIQUIDES, NOTAMMENT DES BOISSONS

(71) **SPIDEM S.P.A.** [IT/IT]; Via Sempione, 251, I-20016 Cerchiate di Pero (IT).

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

(72, 75) **PAOLETTI, Luciano** [IT/IT]; c/o Spidem S.p.A., Via Sempione, 251, I-20016 Cerchiate di Pero (IT).

(74) **SINISCALCO, Fabio 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47J 36/26**

(11) **WO 03/013326** (13) A1

(21) PCT/US02/24550

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/922,381 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COLLAPSIBLE AND MOBILE CHAFING SYSTEM  
• SYSTEME DE RECHAUD SUR CHARIOT PLIANT

(71, 72) **REYNOLDS, Patrick, Allen** [US/US]; 1147 East Broadway # 96, Glendale, CA 91205 (US).

(74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47J 36/38, B01D 45/10, 53/02

(11) WO 03/013327 (13) A1

(21) PCT/FR02/02823

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110609 8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GAS STREAM DEGREASING DEVICE  
• DISPOSITIF DEGRAISSEUR DE FLUX GAZEUX

(71) PATENT INVEST GROUP HOLDING SA [LU/LU]; 69, route d'Esch, L-2953 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) BOURGUIGNON, Philippe [FR/FR]; 12, Allée des Cottages, F-78240 Aigremont (FR).

(74) BENECH, Frédéric; 146-150, avenue des Champs-Élysées, 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 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)<sup>7</sup> A47J 37/00, F24B 3/00, F25D 23/12

(11) WO 03/013328 (13) A1

(21) PCT/US02/25382

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,652 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PORTABLE BARBECUE GRILL AND THERMAL CHEST  
• BARBECUE PORTABLE ET CAISSE THERMIQUE

(71) W.C. BRADLEY COMPANY [US/US]; 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31904 (US).

(72) WILLIAMS, Ben; 9250 Garrett Creek Drive, Midland, GA 31820 (US). MCNAIR, John, Duncan; Chiaphua Industries Limited, 2 Dai Wang Street, Taipo NT, Hong Kong (CN). MATUSAITIS, Tomas; 1111 West Cornelia Avenue, Unit 106, Chicago, IL 60657 (US). CONDON, Jeff; 4427D N. Greenview, Chicago, IL 60640 (US). MORGAN, Bruce, John; 23A Europa Garden, 48 Kwu Tung Rd, Sheung Shui, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) KAYDEN, James, W.; 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 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)<sup>7</sup> A47J 37/02

(11) WO 03/013329 (13) A1

(21) PCT/IL02/00644

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,872 11 Aug/août 2001 US (11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BREAD TOASTING APPLIANCE  
• GRILLE-PAIN

(71) HOMECARE TECH PRODUCTS LTD. [CN/CN]; RM 1510, Metro Centre 11, 21 Lam Hing Street, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) DOTAN, Shimon [IL/IL]; 47 HaVradim Street, Natania 42 651 (IL). PAREZKY, Offer, Alexander [IL/IL]; 22 Haerez Street, 75 425 Rishon LeZion (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47J 37/07

(11) WO 03/013330 (13) A2

(21) PCT/GB02/03544

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119106.3 4 Aug/août 2001 GB (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BARBECUE FUELS  
• COMBUSTIBLES POUR BARBECUE

(71) SWEDISH MATCH UK LIMITED [GB/GB]; Sword House, Totteridge Road, High Wycombe, Bucks HP13 6EJ (GB).

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

(72, 75) COX, Michael [GB/GB]; Willow Cottage, Norley Road, Kingsley, Cheshire WA6 6LS (GB).

(74) HILLGATE PATENT SERVICES; 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (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 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)<sup>7</sup> A47J 43/28

(11) WO 03/013331 (13) A1

(21) PCT/US02/25384

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,489 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPACT COOKING TOOL APPARATUS  
• APPAREIL DE CUISINE COMPACT

(71) W.C. BRADLEY COMPANY [US/US]; 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31904 (US).

(72) NEAL, Ryan; 218 Rocky Shoals Drive, Midland, GA 31820 (US). KAHLER, Andrew; 711 Krogland Road, Columbus, GA 31907 (US). JORDAN, Kenneth; 3602 Inverness Parkway, Columbus, GA 31909 (US). RICHIED, Ken; 6103 Shawna Court, Middletown, OH 45044 (US). NUCHOLS, Rick; 429 W. Loveland Avenue, Loveland, OH 45140 (US). ROWE, Michael; 4029 Maricarr Drive, Kettering, OH 45429 (US).

(74) KAYDEN, James, W.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750,



100 Galleria Parkway, N.W., 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 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)<sup>7</sup> A47K 10/36

(11) WO 03/013332 (13) A1

(21) PCT/FR02/02129

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110560 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WIPING MATERIAL DISPENSER APPARATUS

• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAU D'ESSUYAGE

(71, 72) GRANGER, Maurice [FR/FR]; 17 Rue Marcel Pagnol, F-42270 SAINT PRIEST EN JAREZ (FR).

(74) DUPUIS, François et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 SAINT ETIENNE (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> A47L 9/28, 9/02, 9/24

(11) WO 03/013333 (13) A1

(21) PCT/TR02/00041

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/02343 10 Aug/août 2001 TR (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VACUUM CLEANER WITH DISSIPATING ELECTROSTATIC CHARGES NOZZLE

• ASPIRATEUR A SUCEUR DISSIPATEUR DE CHARGES ELECTROSTATIQUES

(71) ARÇELIK A.Ş. [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAYALAR, Gökçe [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR).  
DIZMEN, Sinan [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (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 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)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/013334 (13) A2

(21) PCT/IL02/00658

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,479 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 60/349,984 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 10/144,983 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACE AND BODY TREATMENT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DU VISAGE ET DU CORPS

(71) ENGH (2001) LTD. [IL/IL]; 4 Avshalom Street, 69 495 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ELLA, Sima [IL/IL]; 4 Avshalom Street, 69 495 Tel Aviv (IL). RAVE, Haim [IL/IL]; 4 Degel Reuven Street, 49 402 Petach Tikva (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) 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).

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/013335 (13) A2

(21) PCT/US02/24118

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,662 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING METABOLIC FACTORS FROM AN ELECTROCARDIOGRAM

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE FACTEURS METABOLIQUES A PARTIR D'UN ELECTROCARDIOGRAMME

(71) VEGA RESEARCH LAB, LLC [US/US]; 7469 W. Lake Mead Blvd., Suite 200, Las Vegas, NV 89128 (US).

(72) VASIN, Eugene; 665 Nido Drive, #4, Campbell, CA 95008 (US). GELFENBAIN, Alexander; 302 Easy Street, #12, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) BECK, David; Bingham McCutchen LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/013336 (13) A2

(21) PCT/US02/24621

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,304 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICES AND METHOD FOR EXTRACTION OF BONE MARROW

• DISPOSITIFS ET METHODES D'EXTRACTION DE MOELLE OSSEUSE

(71) STEMSOURCE LLC [US/US]; 88 Prospect Avenue, Sausalito, CA 94965 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SRAMEK, Roger [US/US]; 88 Prospect Avenue, Sausalito, CA 94965 (US). SMITH, Roger, S. [US/US]; 319 South Street, Sausalito, CA 94965 (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 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)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/013337 (13) A2  
(21) PCT/US02/24719  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,617 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(30) 10/135,316 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SELF-SUPPORTING METALLIC IMPLANTABLE GRAFTS, COMPLIANT IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING SAME  
• GREFFONS METALLIQUES IMPLANTABLES AUTONOMES. DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES COMPLIANTS ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES  
(71) ADVANCED BIO PROSTHETIC SURFACES, LTD. [US/US]; 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78240 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) PALMAZ, Julio, C. [US/US]; 636 Ivy Lane, San Antonio, TX 78204 (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 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)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/013338 (13) A2  
(21) PCT/US02/24787  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,521 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PATELLO-FEMORAL JOINT ARTHROPLASTY  
• ARTHROPLASTIE D'ARTICULATION FEMORO-ROTULIENNE  
(71) PERKINELMER, INC. [US/US]; 45 William Street, Wellesley, MA 02481-4078 (US).  
(72) GRAHAM, James, E.; 200 Vantage Terrace, Apt. #112, Swampscott, MA 01907 (US).
- 
- (71) DEPUY ORTHOPAEDIC, INC [US/US]; 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MERCHANT, Alan, C. [US/US]; 2500 Hospital Drive, Mountain View, CA 94040 (US).  
(74) MAGINOT, Paul, J.; Maginot, Moore & Bowman, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Suite 3000, Indianapolis, IN 46204-5115 (US).  
(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)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/013339 (13) A2  
(21) PCT/US02/24788  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,616 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PATELLAR PROSTHETIC ARRANGEMENT AND ASSOCIATED SURGICAL METHOD  
• AGENCEMENT PROTHETIQUE ROTULIEN ET METHODE CHIRURGICALE ASSOCIEE  
(71) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC. [US/US]; 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LESTER, Mark, B. [US/US]; 2417 S. Woodland Circle, Warsaw, IN 46580 (US). MERCHANT, Alan, C. [US/US]; 2500 Hospital Drive, Mountain View, CA 94040 (US). MERCINEK, James [US/US]; 13 EMS C19C Lane, Warsaw, IN 46582 (US).  
(74) MAGINOT, Paul, J.; Maginot, Moore & Bowman, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Suite 3000, Indianapolis, IN 46204-5115 (US).  
(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)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/013340 (13) A2  
(21) PCT/US02/24817  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,054 4 Aug/août 2001 US (04.08.2001)  
(30) 10/174,680 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • MOISTURE TRAP  
• PIEGE A HUMIDITE  
(71) PERKINELMER, INC. [US/US]; 45 William Street, Wellesley, MA 02481-4078 (US).  
(72) GRAHAM, James, E.; 200 Vantage Terrace, Apt. #112, Swampscott, MA 01907 (US).
- 
- (74) THOMPCKINS, Thomas, E., Jr. et al. / etc.; Iandioro & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (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 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)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/013341 (13) A2  
(21) PCT/US02/24942  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/924,237 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VISION EXAMINATION USING INTERRUPT SIGNALS FOR SYNCHRONIZING VISUAL EVOKED POTENTIAL SAMPLING RATE WITH VISUAL STIMULUS  
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A EXAMINER LA VISION AU MOYEN DE SIGNAUX D'INTERRUPTION SERVANT A SYNCHRONISER LE TAUX D'ECHANTILLONNAGE VISUEL POTENTIEL EVOQUE ET LE STIMULUS VISUEL  
(71) DIOPSYS, INC. [US/US]; 335 Main Street, Metuchen, NJ 08840 (US).  
(72) HU, Z., George; 106 Anderson Street, Raritan, NJ 08869 (US).  
(74) DRESNER, Arthur; Reed Smith, LLP, 599 Lexington 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 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)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/013342 (13) A2  
(21) PCT/US02/24972  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/924,110 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR IMPROVED BONE TENDON BONE TRANSPLANTATION  
• MATERIAUX ET METHODES DE TRANSPLANTATION D'OS-TENDON-OS AMELIOREE
- (71) REGENERATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11621 Research Circle, Alachua, FL 32615 (US).
- (72) CARTER, Kevin, C.; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US). ESCH, Michael; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US). LAROCHELL, Paul; 616 Hawksbill Island Drive, Satelite Beach, FL 32937 (US). SCURTI, Gina; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).
- (74) POCHOPIEN, Donald, J.; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (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).

(51)<sup>7</sup> A61B

- (11) WO 03/013343 (13) A2
- (21) PCT/US02/25043
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,246 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PSYCHOPHYSIOLOGICAL DETECTION OF DECEPTION THROUGH BRAIN FUNCTION ANALYSIS  
• PROCEDE DE DETECTION PSYCHOPHYSIOLOGIQUE DE MENSONGES PAR LE BIAIS D'UNE ANALYSE DE LA FONCTION CEREBRALE
- (71, 72) FARWELL, Lawrence [US/US]; PO Box 176, Fairfield, IO 52556 (US).
- (74) KILE, Bradford; Kile, Goekjian, Lerner & Reed PLLC, Suite 800, 1101 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 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)<sup>7</sup> A61B

- (11) WO 03/013344 (13) A2
- (21) PCT/US02/25327
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,589 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

- (30) 60/312,409 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (30) 60/316,057 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (30) 60/316,922 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/322,945 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 60/328,320 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (30) 60/328,259 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (30) 10/117,753 4 Apr/avr 2002 US (04.04.2002)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PATIENT TEMPERATURE CONTROL EMPLOYING OPTIMIZED REWARMING  
• METHODE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN PATIENT UTILISANT UN RECHAUFFEMENT OPTIMISE

- (71) INNERCOOL THERAPIES, INC. [US/US]; 3931 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) MAGERS, Michael; 2330 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) WIECZOREK, Mark, D.; Innercool Therapies, Inc., 3931 Sorrento Valley Boulevard, 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 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)<sup>7</sup> A61B

- (11) WO 03/013345 (13) A2
- (21) PCT/US02/25366
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,898 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR CAPTURING THERMAL SPECTRA FROM TISSUE  
• DISPOSITIF DE CAPTURE DE SPECTRE THERMIQUE D'UN TISSU
- (71) OPTISCAN BIOMEDICAL CORPORATION [US/US]; 1105 Atlantic Avenue, Suite 101, Alameda, CA 94501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) RULE, Peter [US/US]; 24183 Hillview Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

- BRAIG, James, R. [US/US]; 280 Mountain Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). GOLDBERGER, Daniel, S. [US/US]; 644 College Avenue, Boulder, CO 80302 (US). CORTELLA, Julian, M. [US/US]; 2720 San Jose Avenue, Alameda, CA 94608 (US). SMITH, Heidi, M. [US/US]; 32931 Monrovia Street, Union City, CA 94587 (US). HERRERA, Roger, O. [US/US]; 5833 1/2 Valjejo Street, Emeryville, CA 94608 (US). WITTE, Kenneth, G. [US/US]; 1547 Petersen Avenue, San Jose, CA 95129 (US). HARTSTEIN, Philip, C. [US/US]; 21076 Grenola Drive, Cupertino, CA 95014 (US). AGOSTINO, Mark, D. [US/US]; 2830 Central Avenue, Apt. D, Alameda, CA 94501 (US).

- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th 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 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).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B

- (11) WO 03/013346 (13) A2
- (21) PCT/US02/25375
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,859 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SIMULTANEOUS IMAGING OF CARDIAC PERFUSION AND A VITRONECTIN RECEPTOR TARGETED IMAGING AGENT  
• IMAGERIE SIMULTANEE DE PERFUSION CARDIAQUE ET AGENT D'IMAGERIE CIBLE SUR LE RECEPTEUR DE LA VITRONECTINE

- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) CARPENTER, Alan, Jr.; 73 Cranberry Hill Lane, Carlisle, MA 01741-0373 (US).
- (74) GOLIAN, Paul et al. / etc.; Patent Department, 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 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)<sup>7</sup> **A61B 1/00, F16L 37/084**
- (11) **WO 03/013347** (13) A1
- (21) PCT/EP02/06646
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 444.6 **10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ENDOSCOPE WITH A LOCKABLE OPTIC SYSTEM  
• ENDOSCOPE A BLOCAGE OPTIQUE
- (71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH [DE/DE]**; Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROMMERSMA, Pieter [NL/DE]**; Meisenweg 7, 22941 Bargteheide (DE).
- (74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61B 1/00**
- (11) **WO 03/013348** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07876
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-234619 **2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ENDOSCOPE DEVICE  
• DISPOSITIF A ENDOSCOPE
- (71, 72) **MUNEMOTO, Tadanori [JP/JP]**; 13-8, Gakuen-kita 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0036 (JP).
- (74) **ISHII, Akeo et al. / etc.**; Yachiyo-Building Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi 2-chome, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **A61B 1/05, 1/12, 1/06**
- (11) **WO 03/013349** (13) A2
- (21) PCT/US02/24809
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/925,826 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ENDOSCOPE WITH IMAGING PROBE  
• ENDOSCOPE DOTE D'UNE SONDE D'IMAGERIE
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]**; 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810 (US).
- (72) **KAZAKEVICH, Yuri**; 29 Farrwood Drive, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **STACEY, George, K. et al. / etc.**; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **A61B 3/06**
- (11) **WO 03/013350** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06664
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • LEUKOSCOPE  
• LEUCOSCOPE
- (71) **LAB. SPHERE CORPORATION [JP/JP]**; 16-5, Yagiyamaminami 3-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAMAOKI, Keiko [JP/JP]**; 7-5, Yagiyamaminami 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP). **OHTA, Hiraio [JP/JP]**; 8-78, Kamiida 2-chome, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0838 (JP). **ARAI, Susumu [JP/JP]**; c/o ARAI MEDICAL INDUSTRY CO., Inc., 122, Sagamicho 2-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343-0823 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko et al. / etc.**; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, G06F 17/60**
- (11) **WO 03/013351** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01431
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102694-7 **8 Aug/août 2001 SE (08.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PERSONAL MEDICATION AND HEALTH AID  
• MEDICATION PERSONNELLE ET AIDE A LA SANTE
- (71, 72) **ROSENGREN, Lars [SE/SE]**; Fågelstigen 5, S-561 38 Huskvarna (SE).
- (74) **WILLQUIST & PARTNERS PATENT-BYRÅ AB**; Gjuterigatan 9, S-553 18 Jönköping (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 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 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)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 03/013352** (13) A1
- (21) PCT/US02/25368
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,521 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**
- (30) 09/970,021 **2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR ISOLATING REGIONS OF LIVING TISSUE  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ISOLER DES ZONES DE TISSU VIVANT
- (71) **OPTISCAN BIOMEDICAL CORPORATION [US/US]**; 1105 Atlantic Avenue, Suite 101, Alameda, CA 94501 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RULE, Peter [US/US]**; 24183 Hillview Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US). **BRAIG, James, R. [US/US]**; 280 Mountain Avenue, Peidmont, CA 94611 (US). **GOLDBERGER, Daniel, S. [US/US]**; 644 College Avenue, Boulder, CO 80302 (US). **CORTELLA, Julian, M. [US/US]**; 2720 San Jose Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **AGOSTINO, Mark, D. [US/US]**; 2830 Central Avenue, Apt. D, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; KNOBBE, MARIENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th 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 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 5/0478, 5/0428

(11) WO 03/013353 (13) A1

(21) PCT/NL02/00535

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018729 9 Aug/août 2001 NL (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLEXIBLE CONNECTOR MODULE AND MODULAR SYSTEM FOR MEASURING AND TRANSFERRING SENSOR SIGNALS

• MODULE DE CONNEXION FLEXIBLE ET SYSTEME MODULAIRE POUR MESURER ET TRANSFERER DES SIGNAUX DE CAPTEUR

(71) **TMS INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Hendrik ter Kuilestraat 181, NL-7547 SK Enschede (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEUSCHER, Jan, Hendrik, Johan** [NL/NL]; Holzikweg 50, NL-7542 PD Enschede (NL). **SCHOLTEN, Bianca, Georgette** [NL/NL]; Kerkpad 8, NL-7554 PR Hengelo (NL).

(74) 't **JONG, Bastiaan, Jacob**; 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 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)<sup>7</sup> A61B 5/11, 5/103

(11) WO 03/013354 (13) A1

(21) PCT/GB01/05136

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(30) S2001/0752 8 Aug/août 2001 IE (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACTIVITY MONITORING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITE

(71) **PRODUCT SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Bank Chambers, 1-3 Woodford Avenue, Gants Hill, Ilford IG2 6UF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CONNOR, Gerard** [IE/GB]; Greyhound Cottages, 1 Manor Road, Woodford Bridge, Chigwell, Essex IG7 5PF (GB). **CAHILL, John** [IE/IE]; 29 Avondale Park, Mallow, County Cork (IE). **CAHILL, Hugh** [IE/AU]; 31 Thread Leaf Way, Mirrbooka, Perth, WA 6061 (AU).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril et al.** / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/113

(11) WO 03/013355 (13) A1

(21) PCT/AU02/01028

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6796 3 Aug/août 2001 AU (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DETECTION OF CENTRAL APNEAS  
• DETECTION D'APNEES CENTRALES

(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRYDON, John, William, Ernest** [AU/AU]; 471 Mowbray Road West, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

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

(81) AU 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)<sup>7</sup> A61B 5/15

(11) WO 03/013356 (13) A1

(21) PCT/JP02/07934

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237085 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INSTALLATION BODY FOR BODY FLUID SAMPLING APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE APPARATUS

• INSTALLATION DESTINEE A UN APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE DE LIQUIDE ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET APPAREIL

(71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

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

(72, 75) **SAKATA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru et al.** / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61B 5/15

(11) WO 03/013357 (13) A1

(21) PCT/JP02/08170

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243876 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LANCET ASSEMBLY  
• ENSEMBLE LANCETTE

(71) **APLS CO., LTD.** [JP/JP]; 860-2, Oaza misaki, Kuse-cho, Maniwa-gun, Okayama 719-3226 (JP).

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

(72, 75) **MORITA, Susumu** [JP/JP]; B404, 1-27, Kurakuen-ichibancho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0083 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu et al.** / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP US.

(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)<sup>7</sup> A61B 6/00, 6/04, 8/08

(11) WO 03/013358 (13) A2

(21) PCT/US02/23576

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,602 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR CUSHIONING OF COMPRESSION SURFACES

• DISPOSITIF POUR AMORTISSEMENT DE SURFACES DE COMPRESSION

(71) BIOLUCENT, INC. [US/US]; Suite 125, 27271 Aliso Creek Road, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) HIGGINS, Sheryl, W.; P.O. Box 184, Silverado, CA 92676 (US). HERMANN, George, D.; 214A Grove Drive, Portola, CA 94028 (US). WILLIS, David; 850 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). HOWELL, Thomas, A.; 567 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). LEOVIC, Gail; 900 Welch Road, #405, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) ENGLISH, William, A.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, 47th Floor, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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) 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)<sup>7</sup> A61B 7/04, H04R 1/10

(11) WO 03/013359 (13) A1

(21) PCT/CA02/01101

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/907,796 18 Jul/juil 2001 US (18.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TENSION-ADJUSTABLE MECHANISM FOR STETHOSCOPE EARPIECES

• MECANISME A TENSION AJUSTABLE POUR ECOUTEURS DE STETHOSCOPE

(71) ANDROMED INC. [CA/CA]; 4610 Bois-Franc Road, Saint-Laurent, Québec H4S 1A7 (CA).

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

(72, 75) CYBULSKY, George [CA/CA]; 108, Sherbrooke Street, Beaconsfield, Quebec, H9W 1N4 (CA). ADAMS, Larrimore [CA/CA]; 550, 33rd Avenue, Apt. 309, Lachine, Quebec, H8T 1Y8 (CA).

(74) GOUDREAU GAGE DUBUC & MARTINEAU WALKER, et al. / etc.; 800

Place-Victoria, Suite 3400, Montreal, Quebec H4Z 1E9, P.O.Box 242 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61B 8/00

(11) WO 03/013360 (13) A1

(21) PCT/JP02/06867

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239591 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ULTRASONOGRAPH  
• ULTRASONOGRAPHIE

(71) AI TECHNOLOGY, INC. [JP/JP]; 3-13-19, Katase-Kaigan, Fujisawa-Shi, Kanagawa 251-0035 (JP).

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

(72, 75) AKIYAMA, Iwaki [JP/JP]; AI Technology, Inc., 3-13-19, Katase-Kaigan, Fujisawa-Shi, Kanagawa 251-0035 (JP).

(74) NISHIMORI, Koji; AOI International Patent Firm, 401, Kyodo Bldg. Akasaka, 3-1, Akasaka 4-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 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)<sup>7</sup> A61B 17/00, A61F 11/00, A61M 27/00

(11) WO 03/013361 (13) A1

(21) PCT/AU01/00949

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VENTILATION TUBE FOR A MIDDLE EAR

• TUBE DE VENTILATION POUR OREILLE MOYENNE

(71) PERRY MICROTUBE PTY LTD [AU/AU]; 225 Wickham Terrace, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(72, 75) PERRY, Christopher, Francis [AU/AU]; 102 The Promenade, Camp Hill, QLD 4152 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61B 17/00

(11) WO 03/013362 (13) A2

(21) PCT/EP02/08494

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 235.9 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SURGICAL PEELING KNIFE  
• RABOT CHIRURGICAL

(71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) DWORSCHAK, Manfred [DE/DE]; Riedweg 13, 78589 Dürbheim (DE). LUTZE, Theodor [DE/DE]; Hochstattweg 6, 78582 Balgheim (DE). MORALES, Pedro [DE/DE]; Fronhofstrasse 26, 78532 Tuttlingen-Nendingen (DE). WEISSHAUPT, Dieter [DE/DE]; Bachzimmerer Ösch 10, 78194 Immendingen (DE).

(74) REGELMANN, Thomas; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhländstrasse 14c, 70182 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)<sup>7</sup> A61B 17/00

(11) WO 03/013363 (13) A1

(21) PCT/IE02/00118

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) S010748 9 Aug/août 2001 IE (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SURGICAL STAPLING DEVICE AND METHOD

• INSTRUMENT ET PROCÉDE D'AGRAFAGE CHIRURGICAL

(71, 72) CUMMINS, Christy [IE/IE]; 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare (IE).

(74) BROPHY, David et al. / etc.; 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 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).

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 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)<sup>7</sup> A61B 17/00, 17/068

(11) WO 03/013364 (13) A1

(21) PCT/IE02/00119

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) S2001/0749 9 Aug/août 2001 IE (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SURGICAL STAPLING DEVICE

• AGRAFEUSE CHIRURGICALE

(71, 72) ANTHONY, Thomas [IE/IE]; 49 Grange Downs, Rathfarnham, Dublin 14 (IE). CUMMINS, Christy [IE/IE]; 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare (IE). HOOL, Paul [IE/IE]; 105 Brodford Hill, Ballinteer, Dublin 16 (IE).

(74) BROPHY, David et al. / etc.; 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 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).

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 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)<sup>7</sup> A61B 17/00

(11) WO 03/013365 (13) A1

(21) PCT/US02/25502

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,335 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR USE IN BLOOD VESSEL HARVESTING

• DISPOSITIFS ET METHODES S'UTILISANT POUR LE PRELEVEMENT D'UN VAISSEAU SANGUIN

(71) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS INC. [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

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

(72, 75) JERVIS, James, E. [US/US]; 495 Walsh Road, Atherton, CA 94027 (US).

(74) AUDET, Paul, R.; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (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 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)<sup>7</sup> A61B 17/00

(11) WO 03/013366 (13) A2

(21) PCT/US02/25503

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,374 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VASCULAR RETRACTOR AND METHODS OF USING THE SAME

• ECARTEUR VASCULAIRE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

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

(72, 75) PALERMO, Thomas, J. [US/US]; 4261 Leigh Avenue, San Jose, CA 92514 (US).

(74) AUDET, Paul, R.; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61B 17/00, 17/28

(11) WO 03/013367 (13) A2

(21) PCT/US02/25504

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,334 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VASCULAR HARVESTING TOOL AND METHODS

• INSTRUMENT ET METHODES DE PRELEVEMENT DE VAISSEAUX SANGUINS

(71) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS INC. [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

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

(72, 75) JERVIS, James, E. [US/US]; 495 Walsh Road, Atherton, CA 94027 (US).

(74) AUDET, Paul, R.; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (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 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)<sup>7</sup> A61B 17/02

(11) WO 03/013368 (13) A1

(21) PCT/IB02/03037

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/310,829 **8 Aug/août 2001** US  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SURGICAL RETRACTOR AND TISSUE STABILIZATION DEVICE  
• RETRACTEUR CHIRURGICAL ET DISPOSITIF DE STABILISATION DES TISSUS
- (63) US 09/857,246 (CIP)  
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- (71) CANICA DESIGN INC. [CA/CA]; 36 Mill Street, Almonte, Ontario K0A-1A0 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) O'MALLEY, Michael, T. [CA/CA]; 1 Church Street, Appleton, Ontario K01 1A0 (CA). BELL, Michael, S., G. [CA/CA]; 718 Island Park Drive, Ottawa, Ontario K1Y-0B7 (CA). MAXWELL, Timothy [CA/CA]; 107 Fall Down Lane, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA). HENDERSON, James [CA/CA]; 107 Fall Down Lane, Carp, Ontario K0A 1L0 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61B 17/11
- (11) WO 03/013370 (13) A1
- (21) PCT/US02/09925
- (22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,978 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)
- (30) 10/096,263 **8 Mar/mar 2002** US  
(08.03.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ANASTOMOSIS STRAIN RELIEF DEVICE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE ANASTOMOTIQUE
- (63) US 09/927,978 (CON)  
9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
US 10/096,263 (CON)  
8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)
- (71) CONVERGE MEDICAL, INC. [US/US]; 7026 Koll Center Parkway, Suite 230, Pleasanton, CA 94566 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FLEISCHMAN, Sidney, D. [US/US]; 855 Woodland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). CAMPBELL, Thomas, H. [CA/US]; 2261 Putter Court, Brentwood, CA 94513 (US). OWENS, Patrick, M. [US/US]; 29 Ventura Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). TOLOMEO, Deborah [US/US]; 6833 Dartmoor Way, San Jose, CA 95129 (US). LEO, Rose, Y. [US/US]; 1798 Ruus Lane, Hayward, CA 94544 (US).
- (74) HAN, Johny, 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 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)<sup>7</sup> A61B 17/15
- (11) WO 03/013371 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03542
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119540.3 **10 Aug/août 2001** GB  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TIBIAL RESECTION GUIDE  
• GUIDE DE RESECTION TIBIALE
- (71) DEPUY INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; St Anthonys Road, Beeston, Leeds LS11 8DT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KEENE, Greg [AU/AU]; Sports Med SA, 32 Payneham Road, Stepney, S.A. 5069 (AU).
- (74) BELCHER, Simon, James; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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 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)<sup>7</sup> A61B 17/16
- (11) WO 03/013372 (13) A2
- (21) PCT/US02/25127
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,957 **8 Aug/août 2001** US  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SURGICAL TOOL SYSTEM WITH COMPONENTS THAT PERFORM INDUCTIVE DATA TRANSFER  
• SYSTEME D'OUTIL CHIRURGICAL DOTE DE CONSTITUANTS REALISANT UN TRANSFERT DE DONNEES PAR INDUCTION
- (71) STRYKER CORPORATION [US/US]; 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49003-4085 (US).
- (72) MALACKOWSKI, Don; 16055 Prairie Ronde Road, Schoolcraft, MI 49087 (US). DENG, Wenjie; 7235 Via Veco, San Jose, CA 95129 (US). MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose, Luis; Vordere Poche 11, 79104 Freiburg (DE). RAINS, James, Keith; 4352 Hemmingway Dr., Kalamazoo, MI 49009 (US). WASSERMAN, Mark; 8300 Pine Lake Road, Delton, MI 49046 (US).
- (74) TUMM, Brian, R. et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK



DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> A61B 17/17, 17/15  
(11) WO 03/013373 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03515  
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119541.1 10 Aug/août 2001 GB  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • GUIDE FOR LOCATING FEMUR RE-  
SECTION PLANE  
• GUIDE DE LOCALISATION DE PLAN  
DE RESECTION DE FEMUR

(71) DEPUY INTERNATIONAL LIMITED  
[GB/GB]; St Anthony's Road, Beeston,  
Leeds LS11 8DT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) AUGER, Daniel [US/US]; 6409 Post  
Road, Fort Wayne, IN 46814 (US). HEL-  
DRETH, Mark [US/US]; 7140 N. 900 E,  
Mentone, IN 46539 (US).

(74) BELCHER, Simon, James; Urquhart-  
Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA (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 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)<sup>7</sup> A61B 17/28  
(11) WO 03/013374 (13) A1  
(21) PCT/US02/24918  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,314 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)  
(30) 60/310,315 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)  
(30) 10/213,645 5 Aug/août 2002 US  
(05.08.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • MULTIFUNCTIONAL TOOL AND  
METHOD FOR MINIMALLY INVA-  
SIVE SURGERY

• OUTIL A FONCTIONS MULTIPLES ET  
PROCEDE DESTINES A LA CHIRUR-  
GIE EFFRACTIVE MINIMALE

(71) PENN STATE RESEARCH FOUNDA-  
TION [US/US]; 304 Old Main, University  
Park, PA 16802-7000 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRECKER, Mary, I. [US/US]; 304 Old  
Main, University Park, PA 16802-7000 (US).  
HALUCK, Randy, S. [US/US]; 304 Old  
Main, University Park, PA 16802-7000 (US).  
DZIEDZIC, Ryan, P. [US/US]; 304 Old  
Main, University Park, PA 16802-7000 (US).  
SCHADLER, Jeremy, R. [US/US]; 304 Old  
Main, University Park, PA 16802-7000 (US).

(74) HANSING, Mark, D.; McKee, Voorhees &  
Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue,  
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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/32, 17/28  
(11) WO 03/013375 (13) A1  
(21) PCT/EP02/07614  
(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 393.2 4 Aug/août 2001 DE  
(04.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEDICAL INSTRUMENT HAVING  
TWO PARTS WITH A JOINING DE-  
VICE FOR JOINING THEM  
• INSTRUMENT MEDICAL COMPOR-  
TANT DEUX PARTIES JOINTES PAR  
L'INTERMEDIAIRE D'UN DISPOSITIF  
DE JONCTION

(71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am  
Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DWORSCHAK, Manfred [DE/DE];  
Riedweg 13, 78589 Dürbheim (DE).  
LUTZE, Theodor [DE/DE]; Hochstattweg 6,  
78582 Balgheim (DE). MORALES, Pedro  
[DE/DE]; Fronhofstrasse 26, 78532 Tut-  
tlingen-Nendingen (DE). WEISSHAUPT,  
Dieter [DE/DE]; Bachzimmerer Ösch 10,  
78194 Immendingen (DE).

(74) REGELMANN, Thomas; Hoeger, Stell-  
recht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182  
Stuttgart (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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> A61B 17/32  
(11) WO 03/013376 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08389

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 356.8 4 Aug/août 2001 DE  
(04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SCISSORS, ESPECIALLY FOR SURGI-  
CAL PURPOSES  
• CISEAUX, NOTAMMENT A USAGE  
CHIRURGICAL

(71) AESCULAP AG & CO. KG. [DE/DE]; Am  
Aesculap-Platz, D-78532 Tuttlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DWORSCHAK, Manfred [DE/DE];  
Riedweg 13, D-78589 Dürbheim (DE).  
LUTZE, Theodor [DE/DE]; Hochstattweg  
6, D-78582 Balgheim (DE). MORALES,  
Pedro [DE/DE]; Fronhofstraße 26, D-78532  
Tuttlingen-Nendingen (DE). WEIS-  
SHAUPT, Dieter [DE/DE]; Bachzimmerer  
Ösch 10, D-78194 Immendingen (DE).

(74) BÖHME, Ulrich; Hoeger, Stellrecht & Part-  
ner, Uhlandstrasse 14c, 70182 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  
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)<sup>7</sup> A61B 17/32, 17/28, B25B 7/06  
(11) WO 03/013377 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08495  
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 394.0 4 Aug/août 2001 DE  
(04.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEDICAL INSTRUMENT CONSIST-  
ING OF TWO PARTS WITH A CON-  
NECTING DEVICE FOR THE CON-  
NECTION THEREOF  
• INSTRUMENT MEDICAL COMPOR-  
TANT DEUX PARTIES AINSI QU'UN  
DISPOSITIF DE LIAISON DESTINE A  
LES RELIER

(71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am  
Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DWORSCHAK, Manfred [DE/DE];  
Riedweg 13, 78589 Dürbheim (DE).  
LUTZE, Theodor [DE/DE]; Hochstattweg 6,  
78582 Balgheim (DE). MORALES, Pedro  
[DE/DE]; Fronhofstrasse 26, 78532 Tut-  
tlingen-Nendingen (DE). WEISSHAUPT,  
Dieter [DE/DE]; Bachzimmerer Ösch 10,  
78194 Immendingen (DE).

(74) **REGELMANN, Thomas**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhländstrasse 14c, 70182 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 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)<sup>7</sup> **A61B 18/14**

(11) **WO 03/013378** (13) A1

(21) PCT/EP02/06647

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 39 449.7 **10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRODE FOR USE IN UROLOGICAL RESECTOSCOPIES  
• ELECTRODE POUR RESECTOSCOPIES UROLOGIQUES

(71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH** [DE/DE]; Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **DICKOPP, Jörg** [DE/DE]; Wildhofeck 13, 21465 Reinbeck (DE).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61C**

(11) **WO 03/013379** (13) A2

(21) PCT/IL02/00639

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,953 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DENTAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DENTAIRES

(71) **B.J.M. LABORATORIES LTD.** [IL/IL]; 12 Hassadna Street, Industrial Park, 60200 Or Yehuda (IL).

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

(72, 75) **DODIUK-KENIG, Hanna** [IL/IL]; c/o B.J.M. Laboratories Ltd., 12 Hassadna Street,

Industrial Park, 60200 Or Yehuda (IL). **EP-PELBAUM, Irena** [IL/IL]; c/o B.J.M. Laboratories Ltd., 12 Hassadna Street, Industrial Park, 60200 Or Yehuda (IL). **LIZENBOIM, Kira** [IL/IL]; c/o B.J.M. Laboratories Ltd., 12 Hassadna Street, Industrial Park, 60200 Or Yehuda (IL). **ZALSMAN, Barry** [IL/IL]; c/o B.J.M. Laboratories Ltd., 12 Hassadna Street, Industrial Park, 60200 Or Yehuda (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 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)<sup>7</sup> **A61C**

(11) **WO 03/013380** (13) A2

(21) PCT/US02/25000

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/923,049 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(30) 10/212,381 **5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTI-PART DENTAL BLEACHING SYSTEMS AND METHOD FOR BLEACHING TEETH USING SUCH SYSTEMS

• SYSTEMES DE BLANCHIMENT DENTAIRE A PLUSIEURS PARTIES ET PROCEDE DE BLANCHIMENT DENTAIRE UTILISANT CES SYSTEMES

(71) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).

(72) **ALLRED, Peter, M.**; 3136 West 13680 South, Riverton, UT 84065 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** 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 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)<sup>7</sup> **A61C**

(11) **WO 03/013381** (13) A2

(21) PCT/US02/25224

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,168 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DENTAL HAND TOOL FOR INTERPROXIMAL DENTAL RESTORATIONS  
• OUTIL DENTAIRE A MAIN DESTINE AUX OPERATIONS INTERPROXIMALES DE RESTAURATION DENTAIRE

(71, 72) **SLONE, Charles, E.** [US/US]; 32332 Camino Capistrano, Suite 101, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, 3151 Airway Avenue, Suite K-105, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **A61C 5/14, 17/06**

(11) **WO 03/013382** (13) A1

(21) PCT/NO01/00487

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) no (26) en

(30) PCT/NO01/00305 **16 Jul/juil 2001 NO (16.07.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EQUIPMENT FOR ENCLOSING OF TOOTH DURING DENTAL TREATMENT  
• DISPOSITIF DESTINE A ISOLER UNE DENT PENDANT UN TRAITEMENT DENTAIRE

(71) **DECON AS** [NO/NO]; Postboks 3278, N-9003 Tromsø (NO).

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

(72, 75) **BORCH, Bjørn** [NO/NO]; Sorlieveien 28, N-9018 Tromsø (NO). **NILSSON, John, Thorleif** [NO/NO]; Olderveien 9, N-9300 Finnsnes (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (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 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)<sup>7</sup> A61C 8/00, A61F 2/36  
(11) WO 03/013383 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08679  
(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 201 13 183.8 8 Aug/août 2001 DE  
(08.08.2001)  
(30) 202 11 202.0 24 Jul/juil 2002 DE  
(24.07.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • IMPLANT COMPRISING A GROOVED  
STRUCTURE  
• IMPLANT PRESENTANT UNE STRUC-  
TURE RAINURÉE  
(71, 72) DINKELACKER, Wolfgang [DE/DE];  
Mercedesstrasse 9/1, D-71063 Sindelfingen  
(DE).  
(74) KINDERMANN, Manfred; Sperberweg 29,  
71032 Böblingen (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)<sup>7</sup> A61C 8/00  
(11) WO 03/013384 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08996  
(22) 11 Aug/août 2002 (11.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 374.6 11 Aug/août 2001 DE  
(11.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DENTAL IMPLANT, CAP AND SYS-  
TEM FOR REGENERATING  
• IMPLANT DENTAIRE, CAPUCHON ET  
SYSTEME DE REGENERATION  
(71, 72) EISENBURGER, Robert [DE/DE];  
Schrankenplatz 7, 86830 Schwabmünchen  
(DE).  
(74) FIENER, Josef; Maximilianstr. 57, Postfach  
12 49, 87712 Mindelheim (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)<sup>7</sup> A61C 8/00  
(11) WO 03/013385 (13) A1  
(21) PCT/FR02/02544  
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0110428 3 Aug/août 2001 FR  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DENTAL IMPLANT OR THE LIKE,  
COMPRISING A CORE AND A CE-  
RAMIC SLEEVE ASSEMBLED BY  
BONDING  
• IMPLANT A USAGE DENTAIRE OU  
ANALOGUE, COMPRENANT UN  
NOYAU ET UN MANCHON EN CE-  
RAMIQUE RELIES L'UN A L'AUTRE  
PAR COLLAGE  
(71) BENHAMOU, André [FR/FR]; 3, rue  
Maréchal Bernadotte, F-31130 Balma (FR).  
(74) RAVINA, Bernard; Ravina SA, 24, boule-  
vard Riquet, Boîte postale 832, F-31080  
Toulouse 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 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)<sup>7</sup> A61C 13/00  
(11) WO 03/013386 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08178  
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 40 935.4 10 Aug/août 2001 DE  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
PROSTHETIC SHAPED PARTS FOR  
DENTISTRY  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE  
PIECES MOULEES PROTHETIQUES  
CONÇUES POUR LE DOMAINE DEN-  
TAIRE  
(71) GRAMM GMBH & CO. KG [DE/DE];  
Einsteinstrasse 4, 71254 Ditzingen-  
Heimerdingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) GRAMM, Gerhard [DE/DE]; Einstein-  
strasse 4, 71254 Ditzingen (DE).  
(74) GAHLERT, Stefan 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 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)<sup>7</sup> A61C 13/083, A61K 6/02  
(11) WO 03/013387 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07847  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-236531 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DENTAL CERAMIC FRAME, PREPA-  
RATION OF THE SAME AND DEN-  
TAL PROSTHESIS COMPRISING THE  
SAME  
• STRUCTURE DENTAIRE EN CERA-  
MIQUE, PREPARATION DE CETTE  
STRUCTURE ET PROTHESE DEN-  
TAIRE LA COMPRENANT  
(71) NORITAKE CO., LIMITED [JP/JP];  
3-1-36, Noritakeshimachi, Nishi-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). JAPAN  
FINE CERAMICS CENTER [JP/JP];  
2-4-1, Mutsuno, Atsuta-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 456-8587 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) BAN, Kiyoko [JP/JP]; C/O NORITAKE  
DENTAL SUPPLY CO., LTD., 3-1-36,  
Noritakeshimachi, Nishi-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 451-8501 (JP). SAKAKIBARA,  
Toshio [JP/JP]; C/O NORITAKE DENTAL  
SUPPLY CO., LTD., 3-1-36, Noritakeshim-  
machi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501  
(JP). YASUTOMI, Yoshiyuki [JP/JP]; C/O  
JAPAN FINE CERAMICS CENTER, 2-4-1,  
Mutsuno, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi  
456-8587 (JP). TAKIGAWA, Yorinobu  
[JP/JP]; C/O JAPAN FINE CERAMICS  
CENTER, 2-4-1, Mutsuno, Atsuta-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 456-8587 (JP). ABE,  
Hiroya [JP/JP]; C/O JAPAN FINE CERAM-  
ICS CENTER, 2-4-1, Mutsuno, Atsuta-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 456-8587 (JP).

(74) KAI-U PATENT LAW FIRM; NAGOYA  
MITSUI EAST BUILDING, 27-23, Meieki  
4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi  
450-0002 (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)<sup>7</sup> A61F  
(11) WO 03/013388 (13) A2  
(21) PCT/US02/23890  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/918,068 30 Jul/juil 2001 US  
(30.07.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • APPARATUS FOR REPLACING MUS-  
CULO-SKELETAL PARTS

• APPAREIL PERMETTANT LE REMPLACEMENT DE PARTIES MUSCULO-SQUELETTIQUES

(71) **BIOMED SOLUTIONS, LLC** [US/US]; 150 Lucius Gordon Drive, Suite 215, West Henrietta, NY 14586 (US). **MACDONALD, Stuart, G.** [US/US]; 4663 East Lake Road, Pultneyville, NY 14538 (US).

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

(72, 75) **BABALOLA, Omotunde, M.** [US/US]; 91 Roosevelt Avenue, Valley Stream, Long Island, NY 11581 (US). **CONNELLY, Patrick, R.** [US/US]; 450 Linden Street, Rochester, NY 14620 (US).

(74) **GREENWALD, Howard, J. 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 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)<sup>7</sup> A61F

(11) **WO 03/013389** (13) A2

(21) PCT/US02/25361

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,440 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) 60/311,441 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) 60/311,610 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) Not furnished / **1 Aug/août 2002 US non communiqué (01.08.2002)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **EXTRUDED EARPLUG**

• **BOUCHON D'OREILLE EXTRUDE**

(71) **BACOU-DALLOZ USA SAFETY, INC.** [US/US]; 7828 Waterville Road, San Diego, CA 92154 (US).

(72) **TIEMENS, Jim, J., T.;** 28602 Rancho Del Lago, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **ROSEN, Leon, D.;** Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 1220, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61F

(11) **WO 03/013390** (13) A2

(21) PCT/US02/25362

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,440 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) 60/311,441 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) 60/311,610 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) 10/212,284 **1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **EARPLUG WITH STIFFENER**

• **BOUCHON D'OREILLE AVEC RAIDISSEUR**

(71) **BACOU-DALLOZ USA SAFETY, INC.** [US/US]; 7828 Waterville Road, San Diego, CA 92154 (US).

(72) **TIEMENS, Jim, T.;** 28602 Rancho Del Lago, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **ROSEN, Leon, D.;** Freilich, Hornbaker & Rosen, 10960 Wilshire Boulevard, Suite 1220, Los Angeles, CA 90024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61F

(11) **WO 03/013391** (13) A2

(21) PCT/US02/25363

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,440 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) 60/311,441 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) 60/311,610 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) Not furnished / **1 Aug/août 2002 US non communiqué (01.08.2002)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **MULTIPLE EARPLUG ARRANGEMENT**

• **AGENCEMENT DE MULTIPLES ECOUTEURS**

(71) **BACOU-DALLOZ USA SAFETY, INC.** [US/US]; 7828 Waterville Road, San Diego, CA 92154 (US).

(72) **TIEMENS, Jim, J., T.;** 28602 Rancho Del Lago, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **ROSEN, Leon, D.;** Freilich, Hornbaker & Rosen, 10960 Wilshire Boulevard, Suite 1220, Los Angeles, CA 90024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61F 2/00

(11) **WO 03/013392** (13) A1

(21) PCT/EP02/08570

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 950.7 **3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)**

(30) 202 04 669.9 **23 Mar/mar 2002 DE (23.03.2002)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **INCONTINENCE STRIP FOR TREATING URINARY INCONTINENCE**

• **BANDELETTE DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE**

(71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **GOLDMANN, Helmut** [DE/DE]; Risbergstrasse 5, 78532 Tuttlingen (DE). **ODERMATT, Erich, K.** [CH/CH]; Fernsichtstrasse 7a, CH-8200 Schaffhausen (CH). **WEIS, Christine** [DE/DE]; Bismarckstrasse 41, 78532 Tuttlingen (DE). **WÖLFLE, Werner** [DE/DE]; Seible 2, 78073 Bad Dürkheim (DE). **MELCHIOR, Hansjörg** [DE/DE]; Terrasse 15, 34117 Kassel (DE).

(74) **MÜTSCHLE, Thomas;** RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER, Kronenstrasse 30, 70174 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 / Publié : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06, 11/00, A61M 29/00

(11) **WO 03/013393** (13) A1

(21) PCT/US02/10724

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,135 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **BALLOON ANCHORING SYSTEM**  
• SYSTEME D'ANCRAGE D'UN BAL-  
LONNET

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

(72) **JENUSAITIS, Matthew**; 3535 Lebon Drive  
#5410, San Diego, CA 92122 (US). **LAVI-  
OLETTE, Paul**; 72 Woodlawn Avenue,  
Wellesley, MA 02481 (US).

(74) **NYDEGGER, Neil, K.** et al. / etc.; Ny-  
degger & Associates, 348 Olive Street, San  
Diego, CA 92103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) **WO 03/013394** (13) A1

(21) PCT/US02/23813

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/924,320 **7 Aug/août 2001** US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **BALLOON STENT RETAINING AS-  
SEMBLY AND METHOD**  
• ENSEMBLE DE FIXATION D'UN  
STENT SUR UN BALLONNET ET  
PROCEDE ASSOCIE

(71) **MEDTRONIC AVE, INC.** [US/US]; 3576  
Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) **HUANG, Mark**; 5777 Owl Light Terrace,  
Santa Rosa, CA 95409 (US).

(74) **JARO, Michael, J.** et al. / etc.; Medtronic  
AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa,  
CA 95403 (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).

(51)<sup>7</sup> A61F 2/20, H04R 25/00

(11) **WO 03/013395** (13) A1

(21) PCT/US02/23105

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/923,826 **7 Aug/août 2001** US  
(07.08.2001)

(30) 09/923,828 **7 Aug/août 2001** US  
(07.08.2001)

(30) 09/923,832 **7 Aug/août 2001** US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **IMPROVED SPEECH AID DEVICE**

• DISPOSITIF D'AIDE A LA PAROLE  
AMELIORE

(71) **PORTEX, INC.** [US/US]; 5700 West 23rd  
Avenue, Gary, IN 46406 (US).

(72) **LUKACOVIC, Richard**; 3043 Dutch Mill  
Street, Portage, IN 46368 (US).

(74) **WOO, Louis**; Law Offices of Louis Woo,  
Suite 501, 1901 North Fort Myer Drive, Ar-  
lington, VA 22209 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/30, A61L 27/56, A61F 2/44

(11) **WO 03/013396** (13) A1

(21) PCT/GB02/03723

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119652.6 **11 Aug/août 2001** GB  
(11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **SURGICAL IMPLANT**  
• IMPLANT CHIRURGICAL

(71) **STANMORE IMPLANTS WORLDWIDE  
LTD.** [GB/GB]; Centre for Biomedical Engi-  
neering (UCL), Royal National Orthopaedic  
Hospital, Stanmore, Middlesex HA7 4LP  
(GB).

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

(72, 75) **UNWIN, Paul** [GB/GB]; Stanmore  
Implants Worldwide Ltd, Centre for Biomed-  
ical Engineering (UCL), Royal National  
Orthopaedic Hospital, Stanmore, Middle-  
sex H47 4LP (GB). **BLUNN, Gordon**  
[GB/GB]; Centre for Biomedical Engineer-  
ing, Royal National Orthopaedics Hospital  
Trust, Brockley Hill, Stanmore, Middlesex  
HA7 4LP (GB). **JACOBS, Michael, Herbert**  
[GB/GB]; Interdisciplinary Research Centre  
in Materials Pro, cessing, The University of  
Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15  
2TT (GB). **ASHWORTH, Mark, Andrew**  
[GB/GB]; Interdisciplinary Research Centre  
in Materials Pro, cessing, The University of  
Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15  
2TT (GB). **WU, Xinhua** [CN/GB]; Inter-  
disciplinary Research Centre in Materials  
Pro, cessing, The University of Birmingham,  
Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB).

(74) **WARD, David** et al. / etc.; Marks & Clerk,  
Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT (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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> A61F 2/34

(11) **WO 03/013397** (13) A2

(21) PCT/FR02/02622

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/09796 **23 Jul/juil 2001** FR  
(23.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **MODULAR ACETABULAR CUP, AND  
ANCHORING SCREW FOR FIXING  
A PROSTHETIC IMPLANT SUCH AS  
SAID ACETABULAR CUP**

• COTYLE PROTHETIQUE MODU-  
LAIRE, ET VIS D'ANCRAGE POUR  
LA FIXATION D'UN IMPLANT PRO-  
THETIQUE TEL QUE LEDIT COTYLE

(71, 72) **MACARA, Frédérique** [FR/FR]; 70,  
impasse des Pageots, F-34280 Carnon La  
Grande-Motte (FR).

(74) **CABINET BREV & SUD**; 2460, avenue Al-  
bert Einstein, F-34000 Montpellier (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 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)<sup>7</sup> A61F 2/42

(11) **WO 03/013398** (13) A1

(21) PCT/FR02/02815

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0110514 **6 Aug/août 2001** FR  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **JOINT PROSTHESIS, IN PARTICULAR  
FINGER JOINT**  
• PROTHESE D'ARTICULATION, NO-  
TAMMENT DIGITALE

(71, 72) **VALENTI, Philippe** [FR/FR]; 21, rue  
Jean Allemane, F-94500 Champigny Sur  
Marne (FR). **MATHOULIN, Christophe**  
[FR/FR]; 131, rue du Faubourg Saint Honoré,  
F-75008 Paris (FR).

(74) **JACOBSON, Claude** 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 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)<sup>7</sup> A61F 2/44

(11) WO 03/013399 (13) A1

(21) PCT/EP02/08648

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 079.8 3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SPACER HAVING A VARIABLE AXIAL  
LENGTH

• ELEMENT D'ECARTEMENT DE LON-  
GUEUR AXIALE MODIFIABLE

(71) BIEDERMANN MOTECH GMBH  
[DE/DE]; Berta-Suttner-Strasse 23, 78054  
VS-Schwenningen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEDERMANN, Lutz [DE/DE]; Am  
Schäfersteig 8, 78048 VS-Villingen (DE).  
HARMS, Jürgen [DE/DE]; Im Zeitvogel  
14, 76227 Karlsruhe (DE). OSTERMANN,  
Peter [DE/DE]; Köstersheide 10, 46397  
Bocholt (DE).

(74) PRÜFER, Lutz, H. et al. / etc.; Prüfer &  
Partner GbR, Harthäuser Strasse 25d, 81545  
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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61F 2/50, 2/80, 2/60

(11) WO 03/013400 (13) A1

(21) PCT/EP02/08457

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 884.5 2 Aug/août 2001 DE  
(02.08.2001)

(30) 201 18 926.7 20 Nov/nov 2001 DE  
(20.11.2001)

(30) 202 07 046.8 3 May/mai 2002 DE  
(03.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROSTHESIS

• PROTHESE

(71) SANITÄTSHAUS CARSTENS IM  
MARIENPARK G.M.B.H. [DE/DE]; Eier-  
strasse 46, 70199 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) CARSTENS, Johannes [DE/DE]; Kim-  
michsweiler Steige 6, 73730 Esslingen (DE).

(74) MÖLL UND BITTERICH; Westring 17,  
76829 Landau (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) 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)<sup>7</sup> A61F 2/66, 2/60

(11) WO 03/013401 (13) A1

(21) PCT/NL02/00497

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018616 23 Jul/juil 2001 NL  
(23.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROTHESIS OR ORTHESIS FOR A  
MEMBER OF A HUMAN BODY

• PROTHESE OU ORTHESE DESTINEE  
A UN MEMBRE DU CORPS HUMAIN

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE  
WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van Vollen-  
hovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).

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

(72, 75) COOL, Jan, Constant [NL/NL]; Aca-  
cialaan 32, NL-2641 AC Pijnacker (NL).  
TE RIELE, Frederik, Lambert, Sil-  
vio [NL/NL]; Paul van Kempenstraat 13,  
NL-7558 HB Hengelo (NL). HEKMAN,  
Edsko, Evert, Geert [NL/NL]; Tolstraat 18,  
NL-7534 CH Enschede (NL).

(74) VAN BREDA, Jacques; Octrooibureau Los  
en Stijger 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 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)<sup>7</sup> A61F 4/00, G06F 3/033, G06K 11/18

(11) WO 03/013402 (13) A1

(21) PCT/AU02/01045

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6891 8 Aug/août 2001 AU  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A TONGUE AND JAW OPERABLE  
CONTROL APPARATUS

• APPAREIL DE COMMANDE MIS  
EN FONCTIONNEMENT PAR LA  
LANGUE ET LA MACHOIRE

(71) DIVKEY PTY LTD [AU/AU]; 29 Allara Ave-  
nue, Turrumurra, NSW 2074 (AU).

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

(72, 75) MARCUS, Kevin [AU/AU]; 29 Allara  
Avenue, Turrumurra, NSW 2074 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60  
Margaret Street, Sydney, New South Wales  
2000 (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 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)<sup>7</sup> A61F 5/00

(11) WO 03/013403 (13) A2

(21) PCT/EP02/08825

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,751 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TENNIS ELBOW SUPPORT COMPRIS-  
ING TENDON PAD

• SUPPORT POUR EPICONDYLITE  
AVEC COUSSIN POUR TENDON

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse  
48, 20245 Hamburg (DE).

(72) WEAVER, Edward, Leonard, II; 5178  
Galley Hill Road, Milford, Ohio 45150 (US).  
TAYLOR, Richard, Gregory; 920 Tall  
Trees Drive, Cincinnati, Ohio 45245 (US).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245  
Hamburg (DE).

(81) AU.

(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)<sup>7</sup> A61F 5/448, F16B 2/22, 21/06

(11) WO 03/013404 (13) A1

(21) PCT/DK02/00197

(22) 23 Mar/mar 2002 (23.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/DK01/00529 8 Aug/août 2001 DK  
(08.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COUPLING FOR COUPLING TWO DEVICES AND METHOD FOR USING THE COUPLING  
• COUPLAGE DESTINE A COUPLER DEUX DISPOSITIFS ET PROCEDE UTILISANT CE COUPLAGE
- (71) BIOTAP A/S [DK/DK]; Østre Havnevej 25, DK-5700 Svendborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HESSEL, Lasse, L. [DK/DK]; Rantzausmindevej 20, DK-5700 Svendborg (DK). MALLING, Jesper [DK/DK]; Østre Havnevej 25, DK-5700 Svendborg (DK). AXELSSON, Robert [SE/SE]; Högaberg 30, S-563 91 Gränna (SE).
- (74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F 6/08  
(11) WO 03/013405 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00509  
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01124029.6 8 Aug/août 2001 CN (08.08.2001)  
(30) 01124030.X 8 Aug/août 2001 CN (08.08.2001)  
(30) 01124031.8 8 Aug/août 2001 CN (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A BARRIER CONTRACPTIVE DEVICE FOR FEMALE  
• DISPOSITIF CONTRACEPTIF FORMANT BARRIERE POUR UN SUJET DE SEXE FEMININ
- (71) WANG, Xiaocheng [CN/CN]; Room 401, Unit 4, Building 3, Demao Xiao Qu, Daxing District, Beijing 100176 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MA, Shangbin [CN/CN]; China National Petroleum Corporation Center Hospital, Langfang, Hebei 065000 (CN). WANG, Juan [CN/CN]; Room 201, Unit 1, Building 38, Huanyuan Xiao Qu, No.5 Street, Langfang, Hebei 065000 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16th Floor, Zhongke

- Building, No.80, Haidian Road, Haidain 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 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)<sup>7</sup> A61F 13/15, 13/513, 13/505  
(11) WO 03/013406 (13) A1  
(21) PCT/US02/24489  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/309,998 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COLOR MASKING COMPONENT FOR USE WITH FEMININE SANITARY PAD AND THE LIKE  
• COMPOSANT DE MASQUAGE DE COULEUR POUR SERVIETTE HYGIENIQUE ET PRODUITS ANALOGUES
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
- (72) BENECKE, Herman, P.; 920 Lansmere Lane, Columbus, OH 43220 (US). IVANCIC, William, A.; 526 Bevoort Road, Columbus, OH 43214 (US). BARNES, Russell, H.; 1478 Berkshire Road, Columbus, OH 43221 (US). DROTLEFF, Elizabeth; 186 Abbot Avenue, Worthington, OH 43085 (US). VI-JAYENDRAN, Bhima; 5924 Brigids Close Drive, Dublin, OH 43017 (US). SCHEL-HORN, Jean, E.; 108 Edgewood Drive, Granville, OH 43023 (US).
- (74) SPRECHER, Kevin, S. et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 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 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)<sup>7</sup> A61F 13/26  
(11) WO 03/013407 (13) A2  
(21) PCT/US02/24697  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,201 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TAMPON APPLICATOR WITH PETALS  
• APPLICATEUR DE TAMPON A PETALES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) KARAPASHA, Nancy; 3445 Centurion Drive, Cincinnati, OH 45211 (US). DIBBLE, Clare, Jessamyn; 6517 N. Hamilton Avenue, #1, Cincinnati, OH 45224 (US). ORRISS, Jennifer, Ann, Kraynak; 8196 Spruce Run Drive, West Chester, OH 45069 (US). FARRELL, Michael, Sean; 1897 US Rt. 22 & 3, Maineville, OH 45039 (US).
- (74) REED, David, T. 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 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)<sup>7</sup> A61F 13/26  
(11) WO 03/013408 (13) A1  
(21) PCT/US02/24699  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,082 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(30) 10/152,598 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TAMPON APPLICATOR  
• APPLICATEUR DE TAMPON
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) BERG, Charles, John, Jr.; 575 Tohatchi Drive, Wyoming, OH 45215 (US). BOUTHILET, Andrew, Lloyd; 585 Terrace Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). DANIELS, Jacqueline, Ann; 80 Fawn Drive, Apt. 207, Fairfield, OH 45014 (US). HAMILTON, Peter, Worthington; 1107 Devil's Backbone Road, Cincinnati, OH 45233 (US). SIMONS, Caroline, Stoney; 2335 Salutaris Avenue, Apt. 4, Cincinnati, OH 45206 (US). TWEDDELL, Richard, III; 2 Burton Woods Lane, Cincinnati, OH 45229 (US). FEDYK, Glen, Charles; 7025 Red Ash Court, Fairfield Twp., OH 45011 (US).

(74) REED, David, T. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/513, B68G 1/00, B65B 3/00, A41B 9/00, D06N 7/00, B44D 5/00, A61F 13/15

(11) WO 03/013409 (13) A1

(21) PCT/US02/24627

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,998 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRODUCTS WITH COLOR MASKING PROPERTIES

• PRODUITS DOTES DE PROPRIETES DE MASQUAGE DE COULEURS

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(72) NORTHRUP, Virginia, M.; 1186 Oakland Avenue, Columbus, OH 43212 (US). BENECHE, Herman, P.; 920 Lansmere Lane, Columbus, OH 43220 (US). IVANCIC, William, A.; 526 Brevoort Road, Columbus, OH 43214 (US). TIPPLE, David; 1315 Oakland Avenue, Columbus, OH 43212 (US). SPANGLER, Michael, J.; 1284 Epworth Avenue, Reynoldsburg, OH 43068 (US). SCHELHORN, Jean, E.; 108 Edgewood Drive, Granville Township, OH 43023 (US). SONNETT, James, M.; 2224 Tremont Road, Upper Arlington, OH 43221 (US). DROTLEFF, Elizabeth; 186 Abbot Avenue, Worthington, OH 43085 (US). GEGENHEIMER, C., Michael; 1304 Norwell Drive, Upper Arlington, OH 43220 (US). CAFMEYER, Jeffrey; 492 Waring Way, Columbus, OH 43213 (US).

(74) GILLESPIE, Ted, C.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, 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 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)<sup>7</sup> A61G 5/10, 5/08, 5/00, E04C 3/06

(11) WO 03/013410 (13) A1

(21) PCT/GB02/03633

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119279.8 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WHEELCHAIRS AND STRUCTURAL ELEMENTS THEREFOR

• FAUTEUILS ROULANTS ET ELEMENTS DE CONSTRUCTION ASSOCIES

(71) SUNRISE MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands DY8 4PS (GB).

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

(72, 75) WALSH, Ian, Ashley [GB/GB]; 170 Gayfield Avenue, Brierley Hill, Dudley, West Midlands DY8 4PS (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 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)<sup>7</sup> A61G 5/10

(11) WO 03/013411 (13) A1

(21) PCT/GB02/03635

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119279.8 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WHEELCHAIR AND WHEEL MOUNTING ASSEMBLY THEREFOR

• CHAISE ROULANTE (13) ET SON SYSTEME DE FIXATION DES ROUES

(71) SUNRISE MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands DY8 4PS (GB).

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

(72, 75) KNOPF, Michael [GB/GB]; Tairnbacher Str. 45, 69234 Dielheim (DE). WILLIAMS,

Adam, John [GB/GB]; 4 Penmanor, Finstall, Bromsgrove B60 3BZ (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 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)<sup>7</sup> A61G 7/057, A61H 7/00

(11) WO 03/013412 (13) A1

(21) PCT/CA02/01227

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,959 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MECHANISM FOR GENERATING WAVE MOTION

• MECANISME DE PRODUCTION DE MOUVEMENT ONDULATOIRE

(71) SARINGER RESEARCH INC. [CA/CA]; 13231 Kennedy Road, Stouffville, Ontario L4A 7X5 (CA).

(72) SARINGER, John, H.; 13231 Kennedy Road, Stouffville, Ontario L4A 7X5 (CA).

(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61G 17/00

(11) WO 03/013413 (13) A1

(21) PCT/US02/24269

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,014 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CORROSION RESISTANT METALLIC CONTAINER AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME



- CONTENEUR METALLIQUE RESISTANT A LA CORROSION ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIE

(71, 72) **DZIEKONSKI, Mitchell, Z.** [US/US]; 4126 Hyde Park Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **BOYD, Steven, S.**; Locke Liddell & Sapp LLP, 600 Travis, 3400 Chase Tower, Houston, TX 77002-3095 (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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61H 1/00, A63B 23/02

(11) WO 03/013414 (13) A1

(21) PCT/EP02/08681

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 593.5 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LYING BOARD

- PLANCHE DE COUCHAGE

(71, 72) **MEIER, Peter** [DE/DE]; Mohnstrasse 3, 85591 Vaterstetten (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 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)<sup>7</sup> A61H 3/00, A61D 9/00, A61F 5/01, A61B 17/00

(11) WO 03/013415 (13) A1

(21) PCT/GB02/03627

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119104.8 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WALKING AID

- AIDE A LA MARCHÉ

(71, 72) **PATTERSON, Noble** [GB/GB]; Market Yard, Old Dungannon Road, Ballygawley, Co Tyrone BT70 2EY (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 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)<sup>7</sup> A61H 33/00

(11) WO 03/013416 (13) A2

(21) PCT/EP02/08442

(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 906.4 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WHIRLPOOL BATH WITH SAFETY DRAIN

- BAIGNOIRE A REMOUS A ECOULEMENT DE SECURITE

(71) **HOESCH METALL + KUNSTSTOFFWERK GMBH & CO.** [DE/DE]; Schneidhausen, 52372 Kreuzau (DE).

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

(72, 75) **DREWNIOK, Jochen** [DE/DE]; Friede- nau 3, 52372 Kreuzau (DE).

(74) **MAXTON LANGMAACK & PARTNER**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (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 SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61J 1/00

(11) WO 03/013417 (13) A1

(21) PCT/US02/24612

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,963 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEDICATION TRACKING SYSTEM

- SYSTEME DE SUIVI DE MEDICAMENTS

(71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **NOLTE, Myles, Dean**; 405 Cool Springs Road, Sanford, NC 27330 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Avenue, 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 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)<sup>7</sup> A61J 9/00

(11) WO 03/013418 (13) A2

(21) PCT/GB02/03612

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119073.5 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FEEDING-BOTTLES

- BIBERONS

(71, 72) **HANDLEY KUESTER LIMITED** [GB/GB]; Handley House, Saint Thomas Street, Deddington, Oxfordshire OX15 0SY (GB).

(72, 75) **KUESTER, Stephen, Michael** [GB/GB]; 1 Rosebank Cottages, Bloxham, Banbury, Oxfordshire OX15 4NA (GB).  
**HOLMES, Nicholas, Mark** [GB/GB]; 37 Southfield Road, Oxford OX4 1NX (GB).

(74) **COLES, Graham, Frederick**; Graham Coles & Co, 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (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 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)<sup>7</sup> A61J 11/00, 9/00

(11) WO 03/013419 (13) A1

(21) PCT/US02/25383

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,219 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NIPPLE FOR A BABY BOTTLE

- TETINE DE BIBERON

(71) **THE FIRST YEARS INC.** [US/US]; 26212 Dimension, Suite 230, Lake Forest, CA 92630 (US).

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

(72, 75) **GOLDMAN, Edward, J.** [US/US]; 118 Cannon Forge Drive, Foxboro, MA 02035 (US). **TAYLOR, Malcolm, E.** [US/US]; 30A, Elm Street, Pepperell, MA 01463 (US). **BRITTO, James, J.** [US/US]; 8 Pond Drive, Westport, MA 02790 (US). **DEPIANO, John** [US/US]; 15 Blackhorse Lane, Burlington, MA 01803 (US). **NGUYEN, Tuan, A.** [US/US]; 67 Willow Street, Woburn, MA 01801-3914 (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 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013420 (13) A2

(21) PCT/EP02/08917

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202955.9 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ISOPRENYL DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF OSTEOPOROSIS AND CARDIOVASCULAR CALCIFICATION

• DERIVES D'ISOPRENYL ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER ET PREVENIR L'OSTEOPOROSE ET LA CALCIFICATION CARDIO-VASCULAIRE

(71) **VITAK BV** [NL/NL]; P.O. Box 616, NL-6200 MD Maastricht (NL).

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

(72, 75) **VERMEER, Ceer** [NL/NL]; VITAK BV, P.O. Box 616, NL-6200 MD Maastricht (NL).

(74) **HUYGENS, Arthur, Victor;** Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, NL-3400 AB IJsselstein (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 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013421 (13) A2

(21) PCT/IB02/03172

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) it (26) en

(30) MI01A001756 9 Aug/août 2001 IT (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A WATER/OIL/WATER DOUBLE MICROEMULSION INCORPORATED IN A SOLID SUPPORT

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DOUBLE MICRO-EMULSION EAU/HUILE/EAU

(71) **REMEDIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Flavia, 23/1, I-34148 Trieste (IT).

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

(72, 75) **CARLI, Fabio** [IT/IT]; Salita Cedassamare, 3/1, I-34136 Trieste (IT). **CHIPELLINI, Elisabetta** [IT/IT]; Via Fucini 16, I-56126 Pisa (IT).

(74) **WEISGERBER, Stefan;** 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013422 (13) A2

(21) PCT/IL02/00649

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,256 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS FOR THE TREATMENT AND PROGNOSIS OF LEUKEMIA AND OTHER CANCER TYPES

• PROCÉDES UTILES DANS LE TRAITEMENT ET LE PRONOSTIC DE LA LEUCEMIE ET D'AUTRES TYPES DE CANCER

(71) **FUND FOR MEDICAL RESEARCH DEVELOPMENT OF INFRASTRUCTURE & HEALTH SERVICES RAMBAM MEDICAL CENTER** [IL/IL]; P.O.B. 9602, 31096 Haifa (IL).

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

(72, 75) **LARISCH, Sarit** [IL/IL]; 4 Hasuka, Neve Habaron, 30900 Zichron-Yaakov (IL). **ELHASID, Ronit** [IL/IL]; 4 Tarnav Street, 30900 Zichron-Yaakov (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al.** / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 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 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013423 (13) A2

(21) PCT/US02/14510

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,294 5 Aug/août 2001 US (05.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTITHROMBOTIC AGENT

• AGENT ANTITHROMBOTIQUE

(71) **GVG, INC.** [US/US]; P.O. Box 101, White Plains, NY 10605 (US).

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

(71, 72) **GRUBER, Andras** [US/US]; 26 79 Hawaii Ct., Decatur, GA 30033 (US).

(74) **GORDON-LENDVAY, Mark, R.;** P.O. Box 101, White Plains, NY 10605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013424 (13) A2

(21) PCT/US02/22289

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/302,533 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • USE OF R-NSAID COMPOUNDS FOR ANTI-HIV TREATMENT

- COMPOSES R-AINS UTILISES DANS LE TRAITEMENT ANTI-VIH

(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) ZAVITZ, Kenton [US/US]; 321 North "I" Street, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) ZHANG, Jay, Z. et al. / etc.; 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 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 :

(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) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013425 (13) A2

(21) PCT/US02/23875

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,998 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(30) 60/333,553 26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IN VITRO ASSAYS FOR INHIBITORS OF HIV CAPSID CONFORMATIONAL CHANGES AND FOR HIV CAPSID FORMATION

- DOSAGES IN VITRO POUR INHIBITEURS DE MODIFICATIONS CONFORMATIONNELLES DE LA CAPSIDE DU HIV ET POUR LA FORMATION DE LA CAPSIDE DU HIV

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(72, 75) SUNDQUIST, Wesley, I. [US/US]; 299 Fairfax Circle, Salt Lake City, UT 84103 (US). WANG, Hui [US/US]; 144 S. 900 E. #9, Salt Lake City, UT 84102 (US). HILL, Christopher, P. [US/US]; 465 3rd Avenue,

Salt Lake City, UT 84103 (US). STEMMER, Timothy, L. [US/US]; 30481 Grandon, Livonia, MI 48150 (US). DAVIS, Darrell, R. [US/US]; 379 North K Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). ALAM, Steve [US/US]; 7567 S. Sandy Woods Lane, Midvale, UT 84047 (US).

(74) PERRYMAN, David, G. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street N.E., 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 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013426 (13) A2

(21) PCT/US02/24561

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,975 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTIVALENT SYNTHETIC VACCINE FOR CANCER  
• VACCIN SYNTHETIQUE POLYVALENT CONTRE LE CANCER

(71) DABUR RESEARCH FOUNDATION [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GD US)*

(71) CORD, Janet, I. [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US). *(only for / seulement pour GD)*

(72, 75) MUKHERJEE, Rama [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). RAO, M., R., S. [IN/IN]; Indian institute of Science, Department of Biochemistry, bengalore 560 012, Karnataka (IN). BURMAN, Anand, C. [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). THOMAS, Becky [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). PRASAD, Sudhanand [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). SENGUPTA, Paromita [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN).

(74) CORD, Janet, I. 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 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013427 (13) A2

(21) PCT/US02/24586

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/367,341 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A METHOD FOR PREPARING FLUTICASONNE DERIVATIVES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE FLUTICASONNE

(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) PARTRIDGE, John, Joseph [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). WALKER, Dwight, Sherod [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, 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 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013428 (13) A2

(21) PCT/US02/24794

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,090 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 10/122,991 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NUTRITIONAL SUPPLEMENTS AND METHODS OF USING SAME  
• COMPLEMENTS NUTRITIONNELS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) THE QUIGLEY CORPORATION [US/US]; Kells Building, 621 Shady Retreat Road, P.O. Box 1349, Doylestown, PA 18901-1349 (US).

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

(72, 75) **ROSENBLUM, Richard, A.** [US/US]; 524 Shoemaker Road, Elkins Park, PA 19027 (US).

(74) **DUNLEAVY, Kevin, J. et al.** / etc.; Knoble & Yoshida, LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628 John F. Kennedy Blvd., 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 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).

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 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)

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013429 (13) A2

(21) PCT/US02/24879

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,430 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) Not furnished / 5 Aug/août 2002 US non communiqué (05.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A PROGRAMMABLE ELECTRONIC MAZE FOR USE IN THE ASSESSMENT OF ANIMAL BEHAVIOUR

• LABYRINTHE ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE DESTINE A L'EVALUATION DU COMPORTEMENT ANIMAL

(71) **PSYCHOGENICS, INC.** [US/US]; 4 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).

(72) **GONDHALEKAR, Vijay**; 404 West 116th Street, #61, New York, NY 10027 (US). **BRUNNER, Daniela**; 363 West 261st Street, Riverdale, NY 10471 (US).

(74) **McWHA, Keith, J.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

LC LK 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013430 (13) A2

(21) PCT/US02/24891

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,079 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 60/389,255 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 60/393,929 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) Not furnished / 12 Jul/juil 2002 US non communiqué (12.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BENZOQUINONE ANSAMYCINS

• ANSAMYCINE BENZOQUINONE

(71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **SANTI, Daniel**; 211 Belgrave Avenue, San Francisco, CA 94111 (US). **MYLES, David, C.**; 1 Eagle Hill, Kensington, CA 94707 (US). **TIAN, Zq**; 5029 Xavier Common, Fremont, CA 94555 (US). **HUTCHINSON, C., Richard**; 423 Highland Avenue, San Mateo, CA 94401 (US). **JOHNSON, Robert**; 3656 Happy Valley Road, Lafayette, CA 94549 (US). **ZHOU, Yi-Qing**; 1153 Camino Vallecito, Lafayette, CA 94549 (US). **FENG, Li**; 5351 Laramie Court, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **FAVORITO, Carolyn, 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 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013431 (13) A2

(21) PCT/US02/24917

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,400 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 10/079,137 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(30) 10/212,679 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF BREAST CANCER

• COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE THERAPIE ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

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

(72, 75) **FANGER, Gary, R.** [US/US]; 15906 29th Drive S.E., Mill Creek, WA 98012 (US). **HIRST, Shannon, Kathleen** [US/US]; 13218 130th Place N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **DILLON, Davin, C.** [US/US]; 18112 N.W. Montreux Drive, Issaquah, WA 98027 (US). **FOY, Teresa, M.** [US/US]; 2104 S. 277th Place, Federal Way, WA 98003 (US). **HOUGHTON, Raymond, L.** [US/US]; 2636 242nd Place S.E., Bothell, WA 98021 (US). **PERSING, David, H.** [US/US]; 22401 N.E. 25th Way, Redmond, WA 98053 (US). **KALOS, Michael, D.** [US/US]; 8116 Dayton Avenue N., Seattle, WA 98103 (US).

(74) **CHRISTIENSEN, William, T.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013432 (13) A2

(21) PCT/US02/24923

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,715 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS OF USE FOR NOVEL SULFUR CONTAINING ORGANIC NITRATE COMPOUNDS

• PROCEDES D'UTILISATION DE NOUVEAUX COMPOSES DE NITRATE ORGANIQUE CONTENANT DU SOUFRE

(71) **NITROMED, INC.** [US/US]; 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730 (US).

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

(72, 75) **GARVEY, David, S.** [US/US]; 10 Grand Hill Drive, Dover, MA 02030 (US). **LETTS, L., Gordon** [AU/US]; 12 Abbott Road, Dover, MA 02030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013433 (13) A2

(21) PCT/US02/24946

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,533 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SEQUESTERED ANTAGONIST FORMULATIONS  
• FORMULATIONS D'ANTAGONISTE SEQUESTRE

(71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122, boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREDER, Christopher [US/US]; 5 Annjim Drive, Greenwich, CT 06830 (US).  
OSHLAC, Benjamin [AU/US]; 351 E. 84th Street, New York, NY 10028 (US).  
WRIGHT, Curtis [US/US]; 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th floor, 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 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013434 (13) A2

(21) PCT/US02/25001

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,064 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 60/347,013 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 60/347,905 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 60/350,563 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(30) 60/352,072 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(30) 60/352,074 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(30) 60/352,484 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(30) 60/378,467 8 May/mai 2002 US (08.05.2002)

(30) 60/379,796 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(30) 60/380,741 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH EXCESSES IN ACE  
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A DES TAUX EXCESSIFS D'ACE

(71) GENOMED, LLC [US/US]; 4560 Clayton Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).

(72) MOSKOWITZ, David, W.; 518 Bonhomme Woods Drive, St. Louis, MO 63132-3403 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, Suite 2000, 1201 West Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013435 (13) A2

(21) PCT/US02/25121

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,865 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE AND PROCESS FOR PRODUCING N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE  
• N-ACETYLE-D-GLUCOSAMINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA N-ACETYLE-D-GLUCOSAMINE

(71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; 15407 McGinty Road West, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).

(72) BOHLMANN, John, Andrew; 472 East Rochester, Ottumwa, IA 52501 (US).  
SCHISLER, David, O.; 217 Terrace Drive, Oskaloosa, IA 52577 (US).  
HWANG, Ki-Oh; 227 Keomah Village, Oskaloosa, IA

52577 (US). HENNING, Joseph, P.; 19167 Columbia Road, Eddyville, IA 52553 (US).  
TRINKLE, James, R.; 2290 Van Buren Drive, Bussey, IA 50044 (US).  
ANDERSON, Todd, Bryan; 1015 Eastwood Drive, Oskaloosa, IA 52577 (US).  
STEINKE, James, Donald; 905 First Avenue East, Oskaloosa, IA 52577 (US).  
VANDERHOFF, Andrea; 315 Washington, Pella, IA 50219 (US).

(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; 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 (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).

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/013436 (13) A2

(21) PCT/US02/25262

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,437 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • KAVALACTONE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
• COMPOSITIONS A BASE DE KAVALACTONE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) KAVA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; P.O. Box 2038, Middleburg, VA 20118-2038 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCLEARY, Joel [US/US]; Roland Farm, 4550 Busthead Road, The Plains, VA 20198 (US).  
STAATS, Peter, S. [US/US]; 1629 Providence Road, Towson, MD 22186 (US).

(74) HSI, Jeffrey, D.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/013437 (13) A2  
(21) PCT/US02/25352  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,757 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(30) 60/310,889 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(30) 60/310,770 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(30) 60/337,219 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF HUNTINGTON'S DISEASE  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA MALADIE D'HUNTINGTON  
(71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US]; 210 Hullahen Hall, Newark, DE 19716 (US).  
(72) KMIEC, Eric, B.; 18 Crossan Court, Landenburg, PA 19350 (US). PAREKH-OLMEDO, Hetal; 12 Crestmont Drive, Mantua, NJ 08051 (US).  
(74) BECKER, Daniel, M. 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 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 all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/013438 (13) A2  
(21) PCT/US02/25358  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,174 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • NUTRIENT THERAPY FOR IMMUNO-COMPROMISED PATIENTS  
• THERAPIE NUTRITIVE DESTINEE A DES PATIENTS DONT LE SYSTEME IMMUNITAIRE EST COMPROMIS  
(71) MILLENNIUM BIOTECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Anderson Hill Road, Barnardsville, NJ 07924 (US).  
(72) GERMANO, Carl; 18 Culver Drive, New City, NY 10956 (US).  
(74) BONDELL, Jay, A. et al. / etc.; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 19th floor, 292 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/013439 (13) A2  
(21) PCT/US02/25448  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,010 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(30) 60/316,608 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ANTI-IRRITANTS  
• ANTI-IRRITANTS  
(71) CRODA, INC. [US/US]; 7 Century Drive, Parsippany, NJ 07054-4698 (US).  
(72) PEREIRA, Abel; 62 Eugene Place, Belleville, NJ 07109 (US). JOSEPH, Laurie; 13 Wood Mill Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). COMBER, Robert; 186 Old Route 304, New City, NY 10956 (US).  
(74) PERGAMENT, Edward, D. 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 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)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/013440 (13) A2  
(21) PCT/US02/25452  
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,325 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TREATMENT AND PREVENTION OF HEAT SHOCK PROTEIN-ASSOCIATED DISEASES AND CONDITIONS  
• TRAITEMENT ET PREVENTION DE MALADIES ET DE CONDITIONS ASSOCIEES A LA PROTEINE DE CHOC THERMIQUE  
(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) KOBAYASHI, Seiichi [JP/US]; 45 Gale Road, Belmont, MA 02478 (US). ZHANG, Minghuang [CN/US]; 5 Telo Road, Windham, NH 03087 (US). SHIROTA, Hiroshi [JP/US]; 28 Trowbridge Street, Belmont, MA 02478 (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 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)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/013441 (13) A2  
(21) PCT/US02/25475  
(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,523 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 60/311,552 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 60/311,549 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 60/311,522 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 60/311,524 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • LEVOTHYROXINE COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS DE LEVOTHYROXINE ET PROCÉDES CONNEXES  
(71) KING PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 501 Fifth Street, Bristol, TN 37620 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) FRANZ, G., Andrew [US/US]; 2220 So. Warson Rd., St. Louis, MO 63124 (US). STRAUSS, Elaine, A. [US/US]; 9557 135th St. North, Seminole, FL 33776 (US). DIMENNA, Phillip, A. [US/US]; 6773 32nd

Avenue North, St. Petersburg, FL 33710 (US). **GEMMA, Rocco, L.** [US/US]; 4241 Dover-Zoar Road N.E., Dover, OH 44622 (US).

(74) **MANSO, Peter, J.**; Edwards & Angell, 600 Corporate Drive, Suite 514, Ft. Lauderdale, FL 33334 (US).

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

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)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 03/013442** (13) A2

(21) PCT/US02/07755

(22) **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/276,866 **15 Mar/mar 2001 US (15.03.2001)**

(30) 60/338,969 **10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CATECHINS FOR THE TREATMENT OF FIBRILLOGENESIS IN ALZHEIMER'S DISEASE, PARKINSON'S DISEASE, SYSTEMIC AA AMYLOIDOSIS, AND OTHER AMYLOID DISORDERS

• CATECHINES DESTINEES AU TRAITEMENT DE LA FIBRILLOGENESE DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER, LA MALADIE DE PARKINSON, L'AMYLOSE AA SYSTEMIQUE, ET AUTRES TROUBLES AMYLOIDES

(71) **PROTEOTECH. INC.** [US/US]; 12026-115th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US).

(72) **CASTILLO, Gerardo, M.**; 11725 82nd Avenue S., Seattle, WA 98178 (US). **CHOI, Paula, Y.**; 14404 NE 31st St., Apt. K108, Bellevue, WA 98007 (US). **CUMMINGS, Joel, A.**; 9712-49th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). **NGUYEN, Beth, P.**; 4608 NE 7th Place, Renton, WA 98059 (US). **SNOW, Alan, D.**; 3812 - 167th Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).

(74) **DWYER, Patrick, M.**; Proteotech, Inc, 1818 Westlake Avenue N. Suite 114, Seattle, WA 98109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> **A61K 6/00, A61C 3/00, C09J 133/04, 183/10, 7/02**

(11) **WO 03/013443** (13) A1

(21) PCT/JP02/07504

(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238811 **7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ADHESIVE FOR SILICONE RUBBER BACKING MATERIAL

• ADHESIF POUR MATERIAU DE RENFORT EN CAOUTCHOUC DE SILICONE

(71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1 Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **TOKUYAMA DENTAL CORPORATION** [JP/JP]; 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIGUCHI, Masanao** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **IMAKURA, Takaaki** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **KAWAGUCHI, Toshio** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).

(74) **OKUNUKI, Sachiko**; Nippon Shuzo bldg., 1-21, Nishi-Simbashi, 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(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)<sup>7</sup> **A61K 6/00, 6/083**

(11) **WO 03/013444** (13) A1

(21) PCT/US02/25005

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,433 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) 10/213,303 **6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ONE-PART SELF-PRIMING DENTAL ADHESIVE

• ADHESIF DENTAIRE SIMPLE A AUTO-AMORÇAGE

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) **KLEE, Joachim, E.**; 78315 Raolfzell (DE). **WALZ, Uwe**; Zum Klausenhorn 9, 78465 Konstanz (DE).

(74) **HURA, Douglas, J. et al. / etc.**; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

(81) CA JP SE.

(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)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/06, 7/48**

(11) **WO 03/013445** (13) A1

(21) PCT/FR02/02572

(22) **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/10114 **27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NANOCAPSULES CONTAINING A STEROID FOR COSMETIC COMPOSITIONS

• NANOCAPSULES CONTENANT UN STEROIDE POUR COMPOSITIONS COSMETIQUES

(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) **SIMONNET, Jean-Thierry** [FR/FR]; 24, rue Léon Frot, F-75011 Paris (FR). **RICHART, Pascal** [FR/FR]; 92, avenue d'Italie, F-75013 Paris (FR).

(74) **L'OREAL**; Emmanuelle Renard - DPI, 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 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)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/08, 7/48**

(11) **WO 03/013446** (13) A1

(21) PCT/JP02/08180

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-244829 **10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)**

(30) 60/316,267 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**

(30) 2001-309556 **5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)**

(30) 60/373,612 **19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OILY THICKENED GEL-LIKE COMPOSITION, EMULSIFIED COMPOSITION

USING THE COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREOF

- COMPOSITION DE TYPE GEL EPAIS- SIE A BASE D'HUILE, COMPOSITION EMULSIONNEE UTILISANT CETTE COMPOSITION ET PROCEDE DE PRE- PARATION ASSOCIE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) **YONEDA, Tadashi** [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **FURUYA, Kazuo** [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 7/00

(11) WO 03/013447 (13) A2

(21) PCT/US02/24933

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,613 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HAIR AND SKIN CARE COMPO- SITIONS CONTAINING SILOX- ANE-BASED POLYAMIDE COPOLY- MERS

- COMPOSITIONS POUR LES SOINS DES CHEVEUX ET DE LA PEAU CONTENANT DES COPOLYMERES DE POLYAMIDE A BASE DE SI- LOXANE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Mid- land, MI 48686-0994 (US).

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

(72, 75) **BUCKINGHAM, Ann, M.** [US/US]; 2600 Brookwood Drive, Midland, MI 48640 (US). **COUREL, Benedicte** [FR/BE]; Nachtegaalstraat, 106-B-1501, Buizingen (BE). **MALCZEWSKI, Regina, Marie** [US/US]; 4210 Linden Drive, Midland, MI 48640 (US). **MARCHIOMETTO, Sabrina** [IT/BE]; J.B. Colyns 48 1050, Bruxelles (BE). **MEYERS, Deborah** [US/US]; 1313 Helen Street, Midland, MI 48640 (US). **UR- RUTIA-GUTIERREZ, Adriana** [MX/MX];

Ave. Patriotismo 774 Depto. 19, Col. Mix- coac. Mexico City. Cp 03730 (MX).

(74) **ZOMBECK, Alan**; Patent Department-Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00, C07H 11/04, A01N 25/00

(11) WO 03/013448 (13) A1

(21) PCT/US02/25028

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,333 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF SKIN EXFOLIATION

- PROCEDE D'EXFOLIATION DE LA PEAU

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corpo- rate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **MAMMONE, Thomas**; 4 Spencer Street, Farmingdale, NY 11735 (US). **COLLINS, Donald, F.**; 31 Sunrise Street, Plainview, NY 11803 (US). **GAN, David, C.**; 10 Willetts Place, Huntington Station, NY 11746 (US).

(74) **GIANCANA, Peter, M.**; Estee Lauder Co. Inc., 125 Pinelawn Road, Melville, NY 11787 (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/06, 7/48, 31/195, A61P 17/00

(11) WO 03/013449 (13) A2

(21) PCT/US02/24964

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,651 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REDUCTION OF HAIR GROWTH

- LIMITATION DE LA CROISSANCE PI- LEUSE

(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) **STYCZYNSKI, Peter** [US/US]; 55 Oak Ridge Drive, Wrentham, MA 02093 (US). **AHLUWALIA, Gurpreet, S.** [US/US]; 10804 Barnwood Lane, Potomac, MD 20854 (US). **SHANDER, Douglas** [US/US]; 2A Farmstead Way, Acton, MA 01720 (US).

(74) **RICHARDS, John 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 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)<sup>7</sup> A61K 7/13, D06P 3/14

(11) WO 03/013450 (13) A2

(21) PCT/EP02/08388

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 094.1 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SELECTIVE COLOUR CHANGE

- COLORATION SELECTIVE

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

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

(72, 75) **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo- Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). **BERNECKER, Ulrich** [DE/DE]; Maubacher Strasse 54, 52393 Hürtgenwald (DE). **HORSTMANN, Barbara** [DE/DE]; Meerbuscher Strasse 73, 40670 Meerbusch (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)<sup>7</sup> A61K 7/16

(11) WO 03/013451 (13) A1

(21) PCT/JP02/08000

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238600 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)



- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SEMISOLID COMPOSITIONS FOR ORAL CAVITY  
• COMPOSITIONS SEMI-SOLIDES POUR CAVITE ORALE
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MITSUYAMA, Syunpei [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TSUBAKI, Noriko [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) KITAGAWA, Tomizo; TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/38, 7/48  
(11) WO 03/013452 (13) A1  
(21) PCT/US02/24989  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/928,295 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TOPICAL LEAVE-ON COMPOSITIONS CONTAINING SELECTED PANTOTHENIC ACID DERIVATIVES  
• COMPOSITIONS D'APPLICATION TOPIQUE RENFERMANT DES DERIVES SELECTIONNES DE L'ACIDE PANTOTHENIQUE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SCAVONE, Timothy, Alan; 2520 Ashwood Drive, Loveland, OH 45140 (US). SCHLAGHECK, Benjamin, Scott; 8489 Arrowwood Drive, Apt. 105, Mason, OH 45040 (US). RUNTZ, Lisa, Ann; 5954 WintonRoad, Fairfield, OH 45014 (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 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)<sup>7</sup> A61K 7/40, 7/48, 7/50, 7/16, 7/46  
(11) WO 03/013453 (13) A1  
(21) PCT/EP01/09198  
(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • USE OF CATIONIC SURFACTANTS IN COSMETIC PREPARATIONS  
• UTILISATION DE TENSIOACTIFS CATIONIQUES DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES
- (71) LAMIRSA S.A. [ES/ES]; Pol. Industrial Can Parellada, c/ Geminis, n<sup>o</sup> 4, E-08228 Les Fonts de Terrassa/Barcelona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) URGELL BELTRAN, Joan, Baptista [ES/ES]; c/ Cardenal Vives i Tuto 37-39 3<sup>o</sup> 3a, E-08034 Barcelona (ES). SEGUER BONAVENTURA, Joan [ES/ES]; c/ Riera Blanca 182 5<sup>o</sup> 2a, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat/Barcelona (ES).
- (74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, E-40593 Duesseldorf (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61K 7/40, 7/48, 7/50, A01N 37/46, 37/52, A61K 7/22  
(11) WO 03/013454 (13) A1  
(21) PCT/EP01/09200  
(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NEW PRESERVATIVE SYSTEMS AND THEIR USE IN COSMETIC PREPARATIONS  
• NOUVEAUX SYSTEMES CONSERVATEURS ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES
- (71) LAMIRSA S.A. [ES/ES]; Pol. Industrial Can Parellada, c/ Geminis, n<sup>o</sup> 4, 08228 Les Fonts de Terrassa/Barcelona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) URGELL BELTRAN, Joan, Baptista [ES/ES]; c/ Cardenal Vives i Tuto 37-39 3<sup>o</sup> 3a, 08034 Barcelona (ES). SEGUER BONAVENTURA, Joan [ES/ES]; c/ Riera Blanca 182 5<sup>o</sup> 2a, 08902 L'Hospitalet de Llobregat/Barcelona (ES).
- (74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 Duesseldorf (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61K 7/42, A61P 17/16  
(11) WO 03/013455 (13) A2  
(21) PCT/EP02/08582  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 499.8 4 Aug/août 2001 DE (04.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT PROTECTIVE FORMULATIONS CONTAINING BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES AND LATEX PARTICLES  
• FORMULATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES PHOTO-PROTECTRICES CONTENANT DES DERIVES DE BENZOTRIAZOLE ET DES PARTICULES DE LATEX
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHULZ, Jens [DE/DE]; Königsberger Strasse 30a, 22869 Schenefeld (DE). GÖPPEL, Anja [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 Hamburg (DE). GRUNDT, Wiebke [DE/DE]; Julius-Vosseler-Strasse 47, 22527 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> A61K 7/42

(11) WO 03/013456 (13) A2

(21) PCT/GB02/03490

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119646.0 11 Aug/août 2001 GB (11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PERSONAL CARE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS

(71) THE BOOTS COMPANY PLC [GB/GB]; Nottingham NG2 3AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVISON, Jane [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). PALIN, Janet [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). GALLEY, Edward [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (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 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)<sup>7</sup> A61K 7/42

(11) WO 03/013457 (13) A1

(21) PCT/US02/24866

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,249 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NON-ENDOCRINE DISRUPTING CYTOTOXIC UV RADIATION RESISTANT SUBSTANCE

- SUBSTANCE CYTOTOXIC RESISTANTE AUX RADIATIONS UV ET NE CONTENANT PAS DE DEREGULATEURS ENDOCRINIENS

(71, 72) GRUNE, Guerry, L. [US/US]; 784 S. Villier Court, Virginia Beach, VA 23452 (US).

(74) GRUNE, Guerry, L.; 784 S. Villier Court, Virginia Beach, VA 23452 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48, 7/06, 35/78

(11) WO 03/013458 (13) A1

(21) PCT/EP02/08229

(22) 24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01402096.0 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING PLANT EXTRACTS

- PREPARATIONS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES EXTRAITS VEGETAUX

(71) COGNIS FRANCE S.A. [FR/FR]; Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAULY, Gilles [FR/FR]; 5, rue de Bezonias, F-54000 Nancy (FR). MOSER, Philippe [FR/FR]; 4, rue Pasteur, F-54270 Essey-les-Nancy (FR). DANOUX, Louis [FR/FR]; 12, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures les Nancy (FR).

(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN ID IN JP KR PH 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)<sup>7</sup> A61K 7/48, 7/50

(11) WO 03/013459 (13) A2

(21) PCT/EP02/08502

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 035.6 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(30) 101 50 409.8 11 Oct/oct 2001 DE (11.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COSMETIC CLEANING RECEPTORS BASED ON A COMBINATION OF SODIUM LAURETH SULFATE, ALKYL POLYAMPHOPOLYCARBOXYGLYCINATES AND N-ACYLAMINO ACID SALTS

• FORMULES DE NETTOYAGE COSMETIQUE A BASE D'UNE COMBINAISON DE SULFATE DE LAURETH DE SODIUM, D'ALKYL POLYAMPHOPOLYCARBOXYGLYCINATES ET DE SELS D'ACIDES N-ACYLAMINES

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) CLAUSEN, Andreas [DE/DE]; Papendamm 28, 20146 Hamburg (DE). JENSEN, Ursula [DE/DE]; Wrangelstrasse 40, 20253 Hamburg (DE). RUPPERT, Stephan [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE). SUGAR, Martin [DE/DE]; Rellingstrasse 6, 20257 Hamburg (DE). WILKEN, Maren [DE/DE]; Lüttwisch 1B, 22523 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (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).

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 SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) WO 03/013460 (13) A2

(21) PCT/EP02/08743

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 580.9 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS IN THE FORM OF O/W EMULSIONS CONTAINING STEROLS AND/OR C<sub>12</sub>-C<sub>40</sub> FATTY ACIDS

- PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES SOUS FORME D'EMULSIONS HUILE DANS EAU CONTENANT DES STEROLS ET/OU DES ACIDES GRAS C<sub>12</sub>-C<sub>40</sub>

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) NIELSEN, Jens [DE/DE]; Adlerhorst 20 d, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). RASCHKE, Thomas [DE/DE]; Eichhörnchenweg 6, 25421 Pinneberg (DE). RIEDEL, Heidi [DE/DE]; Lokstedter Stein-damm 24, 22529 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48, A61P 17/00, A61K 31/20  
(11) WO 03/013461 (13) A2  
(21) PCT/EP02/08879  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119586.6 10 Aug/août 2001 GB  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COSMETIC COMPOSITION AND MEHTOD TREATING SKIN  
• COMPOSITION COSMETIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT POUR LA PEAU  
(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 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) BLACHFORD, Sarah, Louise; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). GINGER, Rebecca, Susan; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). MAYES, Andrew, Easson; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). ROGERS, Julia, Sarah; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). YATES, Paula, Rachel; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
(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 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).  
(51)<sup>7</sup> A61K 7/48  
(11) WO 03/013462 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08880  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119583.3 10 Aug/août 2001 GB  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COSMETIC COMPOSITION AND METHOD OF TREATING SKIN  
• COMPOSITION COSMETIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT POUR LA PEAU  
(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 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) GINGER, Rebecca, Susan; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). MAYES, Andrew, Easson; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). ROGERS, Julia, Sarah; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). YATES, Paula, Rachel; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
(74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier 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 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).  
(51)<sup>7</sup> A61K 7/48  
(11) WO 03/013463 (13) A1  
(21) PCT/FR02/02718  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10528 7 Aug/août 2001 FR  
(07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • USE OF DATE STONE EXTRACT FOR TREATING AGING SKIN  
• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE NOYAUX DE DATTES POUR TRAITER LE VIEILLISSEMENT CUTANE  
(71) VINCIENCE [FR/FR]; 655, route du Pin Montard, Les Bouillides Sophia Antipolis Cedex, F-06410 Biot (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) DAL FARRA, Claude [FR/FR]; 30, chemin de San Peyre, F-06650 Opio (FR). DOMLOGE, Nouha [SY/FR]; 10, traverse du Barri, F-06560 Valbonne (FR). PEYRONEL, Dominique [FR/FR]; 25, avenue des Lys, F-13014 Marseille (FR).  
(81) AU BR CA CN CO DZ ID IL IN IS JP KR MA MX NO NZ PL RO SG UA US UZ 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).  
Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement  
(51)<sup>7</sup> A61K 7/48  
(11) WO 03/013464 (13) A1  
(21) PCT/FR02/02850  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10753 10 Aug/août 2001 FR  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COMPOSITION COMPRISING AN ASSOCIATION BETWEEN IGF1 AND THE ASCORBIC ACID  
• COMPOSITION COMPRENANT UNE ASSOCIATION ENTRE L'IGF1 ET L'ACIDE ASCORBIQUE  
(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) BRETON, Lionel [FR/FR]; 14 rue Satory, F-78000 Versailles (FR). LIVIERO, Chrystelle [FR/FR]; 28 rue de Turin, F-75008 Paris (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) WO 03/013465 (13) A1

(21) PCT/FR02/02851

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10752 10 Aug/août 2001 FR (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITION COMPRISING AN ASSOCIATION OF IGF1 AND AT LEAST ONE RETINOID

• COMPOSITION COMPRENANT UNE ASSOCIATION DE L'IGF1 ET AU MOINS UN RETINOIDE

(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) BRETON, Lionel [FR/FR]; 14 rue Satory, F-78000 Versailles (FR). LIVIERO, Chrystelle [FR/FR]; 28 rue de Turin, F-75008 Paris (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) WO 03/013466 (13) A1

(21) PCT/FR02/02852

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) fr

(26) fr

(30) 01/10754 10 Aug/août 2001 FR (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITION COMPRISING AN ASSOCIATION OF IGF1 AND AT LEAST ONE ISOFLAVONOID

• COMPOSITION COMPRENANT UNE ASSOCIATION DE L'IGF1 ET AU MOINS UN ISOFLAVONOIDE

(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) BRETON, Lionel [FR/FR]; 14 rue Satory, F-78000 Versailles (FR). LIVIERO, Chrystelle [FR/FR]; 28 rue de Turin, F-75008 Paris (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 7/50, 7/48

(11) WO 03/013467 (13) A1

(21) PCT/EP02/08744

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 543.4 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 50 410.1 11 Oct/oct 2001 DE (11.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COSMETIC CLEANSING FORMULATIONS, BASED ON A COMBINATION OF SODIUM LAURETH SULPHATE AND ALKYL POLYAMPHOPOLYCARBOXY GLYCINATES

• FORMULATIONS COSMETIQUES DE NETTOYAGE BASEES SUR UNE COMBINAISON DE LAURETHSULFATE DE SODIUM ET DE POLYAMPHOPOLYCARBOXYGLYCINATES ALKYLE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastraße 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) CLAUSEN, Andreas [DE/DE]; Papendamm 28, 20146 Hamburg (DE). JENSEN, Ursula [DE/DE]; Wrangelstrasse 40, 20253 Hamburg (DE). RUPPERT, Stephan [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE). SUGAR, Martin [DE/DE]; Rellinger

Strasse 6, 20257 Hamburg (DE). WILKEN, Maren [DE/DE]; Lüttwisch 1B, 22523 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastraße 48, 20253 Hamburg (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)

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 SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 8/35, 8/368, 8/37, 8/49, A61Q 5/02, 5/12

(11) WO 03/013468 (13) A1

(21) PCT/GB02/03576

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119639.3 11 Aug/août 2001 GB (11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PERSONAL CARE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POUR SOINS PERSONNELS

(71) THE BOOTS COMPANY PLC [GB/GB]; Nottingham NG2 3AA (GB).

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

(72, 75) COOPER, Ryan [GB/GB]; The Boots Company PLC, Nottingham NG2 3AA (GB). O'CONNOR, Clare [GB/GB]; The Boots Company PLC, Nottingham NG2 3AA (GB). POPOW, Matthew [GB/GB]; The Boots Company PLC, Nottingham NG2 3AA (GB). WHITBY, Daniel [GB/GB]; The Boots Company PLC, Nottingham NG2 3AA (GB).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (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 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)<sup>7</sup> A61K 8/36, 8/69, A61Q 7/02, A61K 8/86, A61Q 7/00, A61K 8/44

(11) WO 03/013469 (13) A1

(21) PCT/US02/24962

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,605 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • REDUCTION OF HAIR GROWTH  
• REDUCTION DE LA CROISSANCE DE POILS

(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) STYCZYNSKI, Peter [US/US]; 55 Oak Ridge Drive, Wrentham, MA 02093 (US). AHLUWALIA, Gurpreet, S. [US/US]; 10804 Barnwood Lane, Potomac, MD 20854 (US). SHANDER, Douglas [US/US]; 2A Farmstead Way, Acton, MA 01720 (US).

(74) RICHARDS, John 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 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)<sup>7</sup> A61K 9/00, 47/26, 31/443

(11) WO 03/013470 (13) A1

(21) PCT/EP02/08925

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119470.3 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(30) 0119469.5 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(30) 0119467.9 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(30) 0119468.7 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITION COMPRISING PAROXETINE AND A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE GLYCYRRHIZINATE SALT

• COMPOSITION COMPRENANT DE LA PAROXETINE ET UN SEL DE GLYCYRRHIZINATE PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC. [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(72, 75) BARGES CAUSERET, Nathalie, Claude, Marianne [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, ZI du Terras -BP 2, F-53101 Mayenne, Cedex (FR). MARZOLINI, Nicola, Lisa, Anna [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MENEAUD, Padma [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) WEST, Vivien; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (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 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)<sup>7</sup> A61K 9/00

(11) WO 03/013471 (13) A2

(21) PCT/IB02/03117

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6538 8 Aug/août 2001 ZA (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A ENROBAGE ENTERIQUE COMPRENANT DU CHITOSANE

(71, 72) GALVAO, Paolina [ZA/ZA]; 3 Flamink Avenue, 2021 Douglassdale (ZA).

(74) KEMP, Mark et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (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)<sup>7</sup> A61K 9/10, 9/16

(11) WO 03/013472 (13) A1

(21) PCT/GB02/03583

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119081.8 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)

(30) 0212463.4 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AQUEOUS DISPERSION COMPRISING STABLE NANOPARTICLES OF A WATER-INSOLUBLE ACTIVE AND AN EXCIPIENT LIKE MIDDLE CHAIN TRIGLYCERIDES (MCT)

• DISPERSION AQUEUSE COMPRENANT DES NANOPARTICULES STABLES D'UN TRIGLYCERIDE

A CHAÎNE MOYENNE (MTC) INSOLUBLE DANS L'EAU ACTIF ET D'UN TRIGLYCERIDE A CHAÎNE MOYENNE DE TYPE EXCIPIENT

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (SE).

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

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) HEDBERG, Pia, Margaretha, Cecilia [SE/SE]; S-431 36 Molndal (SE). SKANTZE, Tommy, Urban [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE). VON CORSWANT, Lars, Christian [SE/SE]; S-431 36 Molndal (SE). ZACKRISSON, Anna, Elisabeth [SE/SE]; S-431 36 Molndal (SE). LINDFORS, Per, Lennart [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE). OLSSON, Ulf [SE/SE]; Prastvagen 2, S-240 12 Torna Hällestad (SE).

(74) NELSON, Michael, Andrew; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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 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)<sup>7</sup> A61K 9/10, 31/415, 31/635

(11) WO 03/013473 (13) A1

(21) PCT/US02/24746

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,372 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STABILIZED ORAL SUSPENSION FORMULATION

• PREPARATION DE SUSPENSION ORALE STABILISEE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49007 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUANG, Wei, Lu [CN/US]; 3172 Birchwood Court, Ann Arbor, MI 48015 (US).

(74) HOLLAND, Donald, R. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 7700 Bonhomme, 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 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)<sup>7</sup> A61K 9/107, 9/51, 31/216, A61P 9/10, 3/06

(11) WO 03/013474 (13) A1

(21) PCT/GB02/03687

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119480.2 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NANOPARTICULATE FORMULATIONS OF FENOFIBRATE

• PREPARATIONS NANOPARTICULAIRES CONSTITUEES DE FENOFIBRATE

(71) JAGOTEC AG [CH/CH]; Eptingerstrasse 51, CH-4132 Muttenz (CH).

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

(71, 72) BASSIL, Nicholas, Charles [GB/GB]; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(only for / seulement pour LC)

(72, 75) GRENIER, Pascal [FR/FR]; Résidence La Clef Des Champs, 5, rue des Vignes, F-68510 Kappelen (FR). VERGNAULT, Guy [FR/FR]; 9, rue des Merles, F-68680 Kembs Loechle (FR). NHAMIAS, Alain [FR/FR]; 10, rue des Bleuets, F-68870 Bartenheim (FR).

(74) BASSIL, Nicholas, Charles et al. / etc.; 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 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 :

(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 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/12

(11) WO 03/013475 (13) A1

(21) PCT/ES01/00317

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) es (26) es

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INJECTABLE FOAM AND NOVEL PHARMACEUTICAL APPLICATIONS THEREOF

• NOUVELLES APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES DE SUBSTANCES INJECTABLES EN MOUSSE

(71, 72) GARCIA-OLMEDO DOMINGUEZ, Maria Antonia [ES/ES]; Avenida de América, n<sup>o</sup> 2, E-18006 Granada (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61K 9/14, 9/20, 9/48

(11) WO 03/013476 (13) A1

(21) PCT/US02/24935

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,514 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 60/310,534 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 60/310,535 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS TO PREVENT ABUSE OF OPIOIDS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES SERVANT A EMPECHER LA SURCON-SOMMATION D'OPIOIDES

(71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) BREDER, Christopher [US/US]; 5 Annjim Drive, Greenwich, CT 06830 (US). COLUCCI, Robert [US/US]; 28 Clearview Drive, Newton, CT 06482 (US). OSHLACK, Benjamin [US/US]; 351 East 84th Street, New York, NY 10028 (US). SACKLER,

Richard [US/US]; 25 Windrose Way, Greenwich, CT 06830 (US). WRIGHT, Curtis [US/US]; 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th floor, 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 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)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/14

(11) WO 03/013477 (13) A1

(21) PCT/US02/25040

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,507 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DRUG RELEASE SYSTEM FOR CONTROLLED THERAPY

• SYSTEME DE LIBERATION DE MEDICAMENT POUR THERAPIE CONTROLLEE

(71) VISTA SCIENTIFIC LLC [US/US]; Suite 8B, 1 Dundee Park, Andover, MA 01810 (US).

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

(72, 75) ELLIS, Edward, J. [US/US]; 9 Hampton Court, Lynnfield, MA 01940 (US). ELLIS, Jeanne, Y. [US/US]; 9 Hampton Court, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) MURPHY, Keith, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/48, 9/50, 9/14, 9/16

(11) WO 03/013478 (13) A1

(21) PCT/IB02/01853

- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01/4451 30 May/mai 2001 ZA (30.05.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF ENCAPSULATING AN ACTIVE SUBSTANCE  
• PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UNE SUBSTANCE ACTIVE
- (71) CSIR [ZA/ZA]; Corporate Building, Scientia, 0002 Pretoria (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MOOLMAN, Francis, Sean [ZA/ZA]; Vleiorie No. 9, 22 Wilkinson Street, Kilner Park, 0186 Pretoria (ZA). ROLFES, Heidi [ZA/ZA]; 408 Stonewall Lane, Faerie Glen Extension 8, 0043 Pretoria (ZA). VAN DER MERWE, Thilo, Lothar [ZA/ZA]; 57 Gerrit Maritz Avenue, Dalview, 1541 Brakpan (ZA).
- (74) SCHWEIZER, Adrian, Victor, Van Reenen; Adams & Adams, 23 Wellington Road, 3rd Floor, 2193 Parktown (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 CH CY DE DK ES FI GB GR IE LU MC PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/48, 9/20  
(11) WO 03/013479 (13) A1  
(21) PCT/US02/24934  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,515 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(30) 60/310,516 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(30) 60/310,537 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS TO PREVENT ABUSE OF OPIOIDS  
• COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A PREVENIR L'ABUS D'OPIOIDES
- (71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122 Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BREDER, Christopher [US/US]; 5 Annjim Drive, Greenwich, CT 06830 (US). COLUCCI, Robert [US/US]; 28 Clearview Drive, Newton, CT 06482 (US). OSHLACK, Benjamin [AU/US]; 351 East 8th Street, New York, NY 10028 (US). SACKLER, Richard [US/US]; 25 Windrose Way, Greenwich, CT 06830 (US). WRIGHT, Curtis [US/US]; 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851 (US).

- (74) DAVIDSON, Clifford et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th Floor, 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 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)<sup>7</sup> A61K 9/50, 9/28, 31/135, 9/48  
(11) WO 03/013480 (13) A1  
(21) PCT/IB02/01268  
(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 647/MAS/2001 6 Aug/août 2001 IN (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • IMPROVED ENTERIC FORMULATION OF FLUOXETIN  
• PREPARATION ENTERIQUE DE FLUOXETINE
- (71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD. [IN/IN]; POST BOX NO 15, KUKATPALLY, 500 072 HYDERABAD (ANDHRA PRADESH) (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DESHMUKH, Abhijit, Mukund [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Post Box No. 15, Kukatpally, 500 072 Hyderabad (Andhra Pradesh) (IN). KOLHE, Ujwal, Damu [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Post Box No. 15, Kukatpally, 500 072 Hyderabad (Andhra Pradesh) (IN). DHANORKAR, Vipin, Tatyasaheb [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Post Box No. 15, Kukatpally, 500 072 Hyderabad (Andhra Pradesh) (IN). MOHAN, Mailatur, Sivaraman [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Post Box No. 15, Kukatpally, 500 072 Hyderabad (Andhra Pradesh) (IN).
- (74) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.; POST BOX NO. 15, KUKATPALLY, 500 072 HYDERABAD (ANDHRA PRADESH) (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).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> A61K 9/66, 47/34  
(11) WO 03/013481 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03015  
(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 750/mum/2001 3 Aug/août 2001 IN (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • THE PROCESS OF MANUFACTURING PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH INCREASED CONTENT OF POORLY SOLUBLE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A TENEUR ACCRUE EN INGREDIENTS PHARMACEUTIQUES PEU SOLUBLES
- (71, 72) KHAMAR, Bakulesh, Mafatlal [IN/IN]; 201 "Ashadha", Vasundhara Colony, Gulbai Tekra, Ellisbridge, Ahmedabad 380 006 (IN). KARIYA, Piyush, Shantilal [IN/IN]; "Cadila Corporate Campus", Sarkhej-Dholka Road, Bhat, Ahmedabad-382210 (IN). VANDSE, Sunil [IN/IN]; Cadila Pharmaceuticals Ltd. "Cadila", Corporate Campus" Sarkhej-Dholka Road, Bhat, Ahmedabad-382210 (IN).
- (74) KHAMAR, Bakulesh, Mafatlal; 201 "Ashadha", Vasundhara Colony, Gulbai Tekra, Ellisbridge, Ahmedabad 380 006 (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 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).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/70, 31/4178, 31/46  
(11) WO 03/013482 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03571  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119012.3 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TRANSDERMAL DELIVERY OF 5-HT3 ANTAGONISTS  
• ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'ANTAGONISTES DE 5-HT3
- (71) STRAKAN GROUP LIMITED [GB/GB]; Level 2 Saltire Court, 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2ET (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAMIYAMA, Fumio [JP/JP]; 1-283, Wakiyama, Enmyoji, Oyamazaki-town, Kyoto (JP). QUAN, Ying-shu [CN/JP];

- Kyoto Pharmaceutical University, Misasagi-Nakauchicho 5, Yamashinaku, Kyoto 607-8414 (JP). WATKINSON, Adam, Charles [GB/GB]; 34 Glen Crescent, Peebles, Peeblesshire EH45 9BS (GB).
- (74) LORD, Hilton, David; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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 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)<sup>7</sup> A61K 9/70
- (11) WO 03/013483 (13) A1
- (21) PCT/US02/25239
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,540 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COATED FILTER BAG MATERIAL FOR ORAL ADMINISTRATION OF MEDICAMENT IN LIQUID AND METHODS OF MAKING SAME
- MATERIAU DE SACHET FILTRE ENDUIT POUR L'ADMINISTRATION ORALE D'UN MEDICAMENT DANS UN LIQUIDE ET PROCÉDES DE FABRICATION AFFÉRENTES
- (71, 72) SWAMINATHAN, Jayaraman [US/US]; 459 Lowell Place, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) HARBULAK, Stephen, J. 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/00, 31/343, 31/381, 31/404, 31/426, 31/341, 31/40, 31/42, 31/4015, 31/415, 31/445, 31/167, 31/4152, 31/4164, 31/41, 31/421, 31/50, 31/443, 31/4439, 31/44, 31/4436, 31/506, 31/505, A61P 35/00, C07D 333/70, 307/85
- (11) WO 03/013484 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08708
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118741.6 7 Aug/août 2001 EP (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • N-MONOACYLATED DERIVATIVES OF O-PHENYLENEDIAMINES, THEIR SIX MEMBERED HETEROCYCLIC ANALOGUES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS
- DERIVES N-MONOACYLES DE O-PHENYLENEDIAMINES, LEURS ANALOGUES HÉTÉROCYCLIQUES A SIX ÉLÉMENTS, ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) HAAG, Rainer; Schulstrasse 30, 23774 Heiligenhafen (DE). LESER-REIFF, Ulrike; Weidenweg 6, 82377 Penzberg (DE). LIMBERG, Anja; Würmseestrasse 58, 81476 München (DE). WEIDNER, Michael; Ludwig-März-Strasse 39a, 82377 Penzberg (DE). ZIMMERMANN, Gerd; Rheinstrasse 9A, 76351 Linkenheim (DE).
- (74) SCHREINER, Siegfried; Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 11 52, 82372 Penzberg (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61K 31/00, 31/727, 39/05, 39/395, 45/06 // (A61K 39/395, 31:56, 38:20, 38:21) (A61K 31/727, 31:56, 38:20, 38:21) (A61K 39/05, 1:56, 38:20, 38:21)
- (11) WO 03/013485 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02777
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10354 1 Aug/août 2001 FR (01.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INHIBITORS OF HB-EGF (ERBB) RECEPTORS FOR TREATING MYELOMA
- INHIBITEURS DES RECEPTEURS DE HB-EGF (ERBB) POUR TRAITER LE MYELOME
- (71) CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER [FR/FR]; 371 Avenue du Doyen Gaston Giraud, F-34000 Montpellier (FR). CELLGEN SARL [FR/FR]; 314 rue du Mas du Juge, F-34980 St Gely du Fesc (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLEIN, Bernard [FR/FR]; 83 allée des Ecureuils, F-34980 Saint Clément de Rivière (FR). DE VOS, John [BE/FR]; 5 plan des Cadres, F-34270 Saint Mathieu de Treviers (FR). WANG, Yue Dan [CN/CN]; Soochow University, 48 Reumin Road, 215007 Suzhou Po (CN).
- (74) GILLARD, Marie-Louise et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue De L'Université, 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 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/00, 31/401, 31/403, 31/472, 31/675, 31/417, 31/4178, 31/4184, 31/55, 31/551, 31/554, 31/223, 31/519, 31/422, A61P 3/00
- (11) WO 03/013486 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03639
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119460.4 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • THE TREATMENT OF LIPODYSTROPHY
- TRAITEMENT DE LA LIPODYSTROPHIE
- (71) ARK THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; 1 Fitzroy Mews, London W1T 6DE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, John, Francis [GB/GB]; BHF Laboratories, Department of Medicine, University College London, 5 University Street, London WC1E 6JJ (GB). ERUSALIMSKY, Jorge, D. [GB/GB]; University College London, The Wolfson Institute for Biomedical Research, Ground Floor Rayne Institute, 5 University Street, London WC1E 6JJ (GB). MONTGOMERY, Hugh, Edward [GB/GB]; University College London Medical School, Department of Medicine, Centre for Cardiovascular Genetics, Rayne Institute, 5 University Street, London WC1E 6JJ (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> A61K 31/00  
(11) WO 03/013487 (13) A2  
(21) PCT/IB02/02147  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) it (26) en  
(30) TO2001A000804 8 Aug/août 2001 IT  
(08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • AMINO-ACID-BASED COMPOSITIONS,  
SUITABLE IN THERAPY FOR THE HEALING  
AND/OR MENDING OF WOUNDS AND LESIONS,  
IN PARTICULAR FOR APPLICATION IN THE  
OPHTHALMIC FIELD  
• COMPOSITIONS A BASE D'ACIDES AMINES  
APPROPRIÉES EN THERAPIE POUR GUERIR  
ET/OU PANSER DES PLAIES ET DES LÉSIONS,  
NOTAMMENT UTILISÉES DANS LE DOMAINE  
DE L'OPHTALMOLOGIE
- (71) PROFESSIONAL DIETETICS S.R.L.  
[IT/IT]; Via F. Petrarca, 22, I-20123 Milano  
(IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CONTI, Franco [IT/IT]; Via della Spiga,  
33, I-20121 Milano (IT). DIOGUARDI,  
Francesco, Saverio [IT/IT]; Via Manara, 15,  
I-20122 Milano (IT).
- (74) BUZZI, Franco et al. / etc.; c/o Buzzi,  
Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria  
Vittoria 18, I-10123 Torino (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)<sup>7</sup> A61K 31/00  
(11) WO 03/013488 (13) A2  
(21) PCT/US01/24986  
(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
INHIBITING RAD51  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS VI-  
SANT A INHIBER RAD51
- (71) PANGENE CORPORATION [US/US];  
5500 Stewart Avenue, Fremont, CA 94538  
(US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) REDDY, Gurucharan [US/US]; 4572  
Celia Court, Fremont, CA 94555 (US).  
ZARLING, David, A. [US/US]; 1095 Colby  
Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) TRECARTIN, Richard, F. et al. / etc.; Flehr  
Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Em-  
barcadero 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61K 31/04, 33/00, A61P 31/10  
(11) WO 03/013489 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03575  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119011.5 3 Aug/août 2001 GB  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TREATMENT OF NAIL INFECTIONS  
WITH NO  
• TRAITEMENT DES INFECTIONS  
D'ONGLES AVEC DE L'OXYDE  
D'AZOTE
- (71) ABERDEEN UNIVERSITY [GB/GB]; Auris  
Business Centre, 23 St. Machar Drive, Ab-  
erdeen AB2 1RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENJAMIN, Nigel [GB/GB]; 37 Mer-  
cers Road, London N19 4PW (GB).
- (74) LORD, Hilton, David; Marks & Clerk,  
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A  
3LS (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 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/045, 31/70, 31/19 // A23L 1/302,  
A61K 31/70, 31:045  
(11) WO 03/013490 (13) A1  
(21) PCT/EP02/07335  
(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)  
(25) en (26) en
- (30) MI01A001707 3 Aug/août 2001 IT  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • NUTRICIONAL AND THERAPEUTI-  
CAL PREPARATIONS HAVING ANTI-  
OXIDANT ACTIVITY  
• PREPARATIONS NUTRITIVES ET  
THERAPEUTIQUES AYANT UNE AC-  
TIVITE ANTIOXYDANTE
- (71) HUNZA DI PISTOLESI ELVIRA & C.  
SAS [IT/IT]; Via Gavirate, 7, I-20148 Milano  
(IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PISTOLESI, Elvira [IT/IT]; Via Gavi-  
rate, 7, I-20148 Milano (IT). CESTARO,  
Benvenuto [IT/IT]; Via Gavirate, 7, I-20148  
Milano (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti  
Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/05, 31/075, 31/195, 31/235,  
31/415, 31/425  
(11) WO 03/013491 (13) A1  
(21) PCT/US02/23497  
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0118515.6 30 Jul/juil 2001 GB  
(30.07.2001)  
(30) 0118516.4 30 Jul/juil 2001 GB  
(30.07.2001)  
(30) 0131120.8 20 Dec/déc 2001 GB  
(20.12.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SYNERGISTIC MICROBICIDAL COM-  
POSITIONS  
• COMPOSITIONS MICROBICIDES SY-  
NERGIQUES
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY [US/US];  
100 Independence Mall West, Philadelphia, PA  
19106-2399 (US). ASSOCIATED OCTEL  
COMPANY LIMITED [GB/GB]; P.O. Box  
17, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4HF  
(GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CONCANNON, Shauna, Michelle  
[GB/GB]; 10 Goodwood Drive, Castlefields,  
Moreton, Wirral, CH46 1PY (GB). DAY,  
Michael, John [GB/GB]; 46 Greendale  
Road, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62  
5DF (GB). DUCCINI, Yves [FR/FR]; 45 rue  
du Caurroy, F-60000 Beauvais (FR).
- (74) ROGERSON, Thomas, D. et al. / etc.;  
Rohm and Haas Company, 100 Independence

Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 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 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/135, 31/445

(11) WO 03/013492 (13) A1

(21) PCT/US02/21294

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,981 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS

• POLYTHÉRAPIE SERVANT AU TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES

(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) ALLEN, Albert, John [US/US]; 5201 McHenry Lane, Indianapolis, IN 46228 (US). MICHELSON, David [US/US]; 1264 Clay Spring Drive, Carmel, IN 46032 (US). SAUER, John-Michael [US/US]; 11718 Tidewater Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). WITCHER, Jennifer, Wright [US/US]; 4311 Chase Circle, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) TITUS, Robert, 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 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).

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 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 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 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/166, A61P 19/02, 25/02, 29/00, 1/04, 9/10, 11/00, 11/06, A61K 31/165

(11) WO 03/013493 (13) A1

(21) PCT/EP02/08379

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A001733 7 Aug/août 2001 IT (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HISTONE DEACETYLASE ENZYME-INHIBITING DERIVATIVES OF HYDROXYAMIC ACID AS NEW CYTOKINE SYNTHESIS-INHIBITING ANTI-INFLAMMATORY DRUGS

• DERIVES DE L'ACIDE HYDROXYAMIQUE INHIBITEURS DE L'ENZYME HISTONE DEACETYLASE UTILISES COMME NOUVEAUX MEDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DE LA CYTOKINE

(71) ITALFARMACO S.P.A. [IT/IT]; Viale Fulvio Testi, 330, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) MASCAGNI, Paolo [IT/IT]; Via Dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). LEONI, Flavio [IT/IT]; Via Dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). PORRO, Giulia [IT/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). PAGANI, Paolo [IT/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). DONA', Giancarlo [IT/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). POZZI, Pietro [IT/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). DINARELLO, Charles [US/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). FANTUZZI, Giamila [IT/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). SIEGMUND, Britta [DE/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). REZNIKOV, Leonid [US/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). BUFLER, Philip [DE/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). KIM, Soo-Hyun [KR/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT).

(74) BANFI, Paolo et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/166, A61P 19/02, 43/00

(11) WO 03/013494 (13) A1

(21) PCT/JP02/07961

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237345 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REMEDIAL AGENT FOR ARTHROSIS DEFORMANS

• AGENT CURATIF POUR ARTHROSIS DEFORMANS

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) MAEDA, Yoshizo [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). YAMASHITA, Kazunori [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical

- Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **OGAWA, Koji** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **A61K 31/197, 35/78, 33/00, 31/455, 31/047, 31/405, 31/195, A61P 25/22, A23K 1/00 // (A61K 35/78, 31:197, 31:455, 31:047, 31:405, 31:195, 33:00)**
- (11) **WO 03/013495** (13) A1
- (21) PCT/US02/25136
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,956 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **FORMULATION AND METHOD FOR REDUCTION OF STRESS IN MEAT-PRODUCING ANIMALS**
- **COMPOSITION ET METHODE PERMETTANT LA REDUCTION DU STRESS CHEZ LES ANIMAUX DE BOUCHERIE**
- (71, 72) **SMOTHERS, Don, L.** [US/US]; 12651 Promenade Lane, Dallas, TX 75238 (US).
- (74) **LARSON, Jacqueline, S.**; Law Office of Jacqueline S. Larson, P.O. Box 2426, Santa Clara, CA 95055-2426 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **A61K 31/198, 31/17, 7/00, A61P 17/00**
- (11) **WO 03/013496** (13) A1
- (21) PCT/US02/24963
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,600 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **REDUCTION OF HAIR GROWTH**
- **REDUCTION DE CROISSANCE CAPILLAIRE**
- (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) **STYCZYNSKI, Peter** [US/US]; 55 Oak Ridge Drive, Wrentham, MA 02093 (US). **AHLUWALIA, Gurpreet, S.** [US/US]; 10804 Barnwood Lane, Potomac, MD 20854 (US). **SHANDER, Douglas** [US/US]; 2A Farmstead Way, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **RICHARDS, John 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 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)<sup>7</sup> **A61K 31/202, 31/232, A61P 25/24, 25/28, A23L 1/30, 2/52, A23D 9/00**
- (11) **WO 03/013497** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00671
- (22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-235519 **2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **COMPOSITIONS HAVING EFFECTS OF PREVENTING OR AMELIORATING CONDITIONS OR DISEASES CAUSED BY BRAIN HYPOFUNCTION**
- **COMPOSITIONS S'AVÉRANT EFFICACES POUR PREVENIR OU SOULAGER DES TROUBLES OU MALADIES PROVOQUES PAR UNE HYPOFONCTION CEREBRALE**
- (71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKIMOTO, Kengo** [JP/JP]; 1-9-5-1006, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). **KAWASHIMA, Hiroshi** [JP/JP]; 6-11-1-113, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **ONO, Yoshiko** [JP/JP]; 1-13-18-802, Sugawara, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0022 (JP). **OKAICHI, Hiroshige** [JP/JP]; 11-21-7, Kourigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). **OKAICHI, Youko** [JP/JP]; 11-12-7, Kourigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (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) AU 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).
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :  
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/21, 47/48, 47/08, A61P 9/00**
- (11) **WO 03/013498** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02666
- (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 34 683.2 **20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **NITRATE ESTER-CYCLODEXTRIN COMPLEXES**
- **COMPLEXES NITRATE-ESTERS / CYCLODEXTRINES**
- (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH** [DE/DE]; Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINZELMANN, Walter** [DE/DE]; Neschener Strasse 62, 51519 Odenthal (DE). **BOJAR, Stephan** [DE/DE]; Hallerbacher Str. 22, 53578 Windhagen (DE). **RULOFF, Cornelius** [DE/DE]; Hornpottweg 39, 51375 Leverkusen (DE).
- (74) **UPPENNA, Franz et al.** / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, - Patente, Marken & Lizenzen -, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (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 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)<sup>7</sup> **A61K 31/21, 31/435, A61P 7/00, 9/00**
- (11) **WO 03/013499** (13) A2
- (21) PCT/EP02/08374
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI01A001744 **9 Aug/août 2001 IT (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **DRUGS FOR VASCULOPATHIES**
- **AGENTS PHARMACEUTIQUES DESTINES A DES VASCULOPATHIES**

- (71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455, routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, F-06906 Sophia Antipolis Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).
- (74) SAMA, Daniele et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni 2, I-20129 Milano (IT).
- (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 MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TR 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/215, 9/48, 31/00, A61P 3/06  
(11) WO 03/013500 (13) A1  
(21) PCT/BE02/00123  
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PCT/BE01/00133 7 Aug/août 2001 BE (07.08.2001)  
(30) PCT/BE02/00051 5 Apr/avr 2002 BE (05.04.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • IMPROVED PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A PPAR ALPHA AGENT AND A PROCESS FOR PREPARING IT  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AMELIOREE CONTENANT UN AGENT PPAR ALPHA ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) LABORATOIRES SMB SA [BE/BE]; Rue de la Pastorale 26-28, B-1080 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANDERBIST, Francis [BE/BE]; Alsebergsesteenweg 1116, B-1650 Beersel (BE). BAUDIER, Philippe [FR/BE]; Rue Engeland 338, B-1180 Uccle (BE). SERENO, Antonio [BE/BE]; Passiewijk 21, B-1820 Melsbroek (BE).
- (74) DE TENBOSSCHE, Roland, Powis et al. / etc.; Boulevard Lambermont 140, B-1030 Brussels (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 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)<sup>7</sup> A61K 31/25, C07D 309/30  
(11) WO 03/013502 (13) A1  
(21) PCT/US02/24932  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,555 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPOUNDS WHICH MIMIC THE CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF DISCODERMOLIDE  
• COMPOSES IMITANT LES PROPRIETES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DU DISCODERMOLIDE
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Amos, B., III [US/US]; 517 General Lafayette Road, Merion, PA 19066 (US). BEAUCHAMP, Thomas, J. [US/US]; 7277 Leawood Street, Portage, MI 49024-4079 (US). LAMARCHE, Matthew, J. [US/US]; 2300 Pine Street, Apt. 12, Philadelphia, PA 19103 (US). RUCKER, Paul [US/US]; 99 East Glenolden Avenue, A-311, Glenolden, PA 19036 (US).
- (74) DELUCA, Mark et al. / etc.; Woodcock 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 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)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/337, A61P 35/00, C07D 305/14, 407/12, 409/12  
(11) WO 03/013503 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08185  
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) MI2001A001734 7 Aug/août 2001 IT (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • C-2' METHYLATED DERIVATIVES OF PACLITAXEL FOR USE AS ANTITUMOUR AGENTS  
• DERIVES C-2' METHYLE DE PACLITAXEL A UTILISER COMME AGENTS TUMORAUX
- (71) INDENA S.P.A. [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOMBARDELLI, Ezio [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (IT). FONTANA, Gabriele [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). BATTAGLIA, Arturo [IT/IT]; I.C.O.C.E.A. - Area della Ricerca di Bologna, Via Gobetti, 101, I-40129 Bologna (IT). CIMITAN, Samanta [IT/IT]; Via Ferrata, 8, I-31047 Ponte Di Pieve (IT).
- (74) BIANCHETTI, Giuseppe et al. / etc.; Via Rossini, 8, 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/34  
(11) WO 03/013504 (13) A1  
(21) PCT/US02/25088

- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,656 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DIACYGLYCEROL MIMETICS AND METHODS OF USING THE SAME AS PROTEIN KINASE C ALPHA ACTIVATORS AND APOPTOSIS INDUCERS  
• MIMETIQUES DE DIACYLGLYCEROL ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA PROTEINE KINASE C ALPHA ET EN TANT QU'INDUCTEURS D'APOPTOSE  
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES as represented by THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; Center for Technology Transfer, 3160 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) LEE, Jeewoo [KR/KR]; Laboratory of Medicinal Chemistry, College of Pharmacy, Seoul National University, Kwanak-Ku, Shinlim-Dong, Seoul 151-742 (KR).  
(72, 75) MARQUEZ, Victor [US/US]; 20020 Doolittle Street, Montgomery Village, MD 20886 (US). BLUMBERG, Peter, M. [US/US]; 4723-C Reels Mill Road, Frederick, MD 21704 (US). KAZANIETZ, Marcelo, G. [US/US]; 612 Queen Street, Philadelphia, PA 19147 (US).  
(74) CALDWELL, Lisa, M.; Klarquist Sparkman LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/34  
(11) WO 03/013505 (13) A1  
(21) PCT/US02/25302  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,270 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(30) 60/332,128 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)  
(30) 60/362,287 7 Mar/mar 2002 US (07.03.2002)

- (30) 10/133,618 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DRUGS FOR TREATMENT OF CEREBRAL INJURY AND METHODS OF USE THEREOF  
• MÉDICAMENTS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LÉSION CÉRÉBRALE ET MÉTHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES  
(71) ALBANY MEDICAL COLLEGE [US/US]; 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KIMELBERG, Harold, K. [US/US]; 34 Kakely Street, Albany, NY 12208 (US). FEUSTEL, Paul, J. [US/US]; 61 McGuffey Lane, Delmar, NY 12054 (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 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)<sup>7</sup> A61K 31/38, C07D 333/34, A61P 25/28  
(11) WO 03/013506 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03559  
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119152.7 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SULPHONAMIDES FOR CONTROL OF BETA-AMYLOID PRODUCTION  
• SULFONAMIDES POUR RÉGULER LA PROTECTION DE LA PROTEINE AMYLOÏDE BÉTA  
(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HANNAM, Joanne, Claire [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). HARRISON, Timothy [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). MADIN, Andrew [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). SPAREY, Timothy, Jason [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).  
(74) HORGAN, James, Michael, Frederic; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 31/40, 31/50, 31/495  
(11) WO 03/013507 (13) A1  
(21) PCT/US01/24891  
(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD OF PREVENTING OR REDUCING THE OCCURRENCE OF SYMPTOMS OF PSYCHOSIS  
• PROCÉDE PERMETTANT DE PRÉVENIR OU D'ATTÉNUER LA SURVENUE DE SYMPTÔMES DE PSYCHOSE  
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS [US/US]; Technology Transfer Program, Office of Research and Development, 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) RICHTAND, Neil [US/US]; University of Cincinnati College of Medicine, Dept. of Psychiatry, 7012 Medical Sciences Building, 231 Bethesda Avenue, Cincinnati, OH 45267-0559 (US).  
(74) KELLY, Robert, L.; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5086 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61K 31/401, 47/48, A61P 25/28  
(11) WO 03/013508 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03504  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119370.5 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)  
(30) 09/985,699 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • THERAPEUTIC AGENT FOR DEPLETION OF AN UNWANTED PROTEIN POPULATION FROM PLASMA
- AGENT THERAPEUTIQUE POUR LA DEPLETION DE POPULATION DE PROTEINES INDESIRABLES A PARTIR D'UN AGENT PLASMATIQUE
- (71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Royal Free Campus, Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEPYS, Mark, B. [GB/GB]; 22 Wildwood Road, London NW11 6TE (GB).
- (74) DANIELS, Jeffrey, Nicholas 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/402, A61P 3/04, C07D 207/32, 207/34, 207/42, 207/38, 207/36
- (11) WO 03/013509 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03620
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119172.5 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • N-PHENYLPYRROLE GUANIDINE DERIVATIVES AS MELANOCORTIN RECEPTION LIGANDS
- DERIVES DE N-PHENYLPYRROLE GUANIDINE EN TANT QUE LIGANDS RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE
- (71) MELACURE THERAPEUTICS AB [SE/SE]; Ulleråkersvägen 38, S-756 43 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUNDSTEDT, Torbjörn [SE/SE]; Granelidsvägen 7B, S-756 55 Uppsala (SE). SKOTTNER, Anna [SE/SE]; Lobov. 3, S-178 32 Ekerö (SE). BOMAN, Arne [SE/SE]; Gustaf Kjellbergs väg 4, S-756 43 Uppsala (SE). ANDERSSON, Per [SE/SE]; Pilvägen 80, SE-191 42 Sollentuna (SE). SEIFERT, Elisabeth [SE/SE]; Rotxyv. 17, S-756 48 Uppsala (SE). ANDRIANOV, Victor [—/LV]; Zemes Street 11-4, LV-1083 Riga (LV).
- (74) PETT, Christopher, Phineas; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 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)<sup>7</sup> A61K 31/405, 31/35, 31/335, 31/395, 31/38, 38/12
- (11) WO 03/013511 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07377
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,851 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INTEGRIN INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF EYE DISEASES
- INHIBITEURS DE L'INTEGRINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DES YEUX
- (71) MERCK PATENT GmbH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BENDER, Hans Markus [DE/DE]; Rosenheimer Strasse 19, D-83104 Ostermünchen (DE). HAUNSCHILD, Jutta [DE/DE]; Rübzahlstrasse 27, D-81739 München (DE). LANG, Ulrich [DE/DE]; Haydnweg 11, D-64646 Heppenheim (DE). WIESNER, Matthias [DE/DE]; Buchenweg 73, D-55128 Mainz (DE). FRIEDLANDER, Martin [US/US]; 1720 Zapo Street, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) MERCK PATENT GmbH; Frankfurter Strasse 250, D-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 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)<sup>7</sup> A61K 31/405, C07D 209/24, A61P 43/00
- (11) WO 03/013512 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08276
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01810756.5 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CRYSTALLINE FORMS
- FORMES CRISTALLINES
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan; Marsstrasse 17, CH-4123 Allschwil (CH). MARCOLLI, Claudia; Heinricstrasse 210, CH-8005 Zürich (CH). SZELAGIEWICZ, Martin; Christoph-Merian-Strasse 1, CH-4142 Münchenstein (CH). BURKHARD, Andreas; Blotzheimerstrasse 29, CH-4055 Basel (CH). WOLLEB, Heinz; Steinenbühlstrasse 173, CH-4232 Fehren (CH). WOLLEB, Annemarie; Steinenbühlstrasse 173, CH-4232 Fehren (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61K 31/415

(11) WO 03/013513 (13) A1

(21) PCT/US01/24487

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STABLE EMULSION COMPOSITION  
• COMPOSITION D'EMULSION STABLE

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Jun [JP/JP]; 5-117, Seiwadainishi 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143 (JP). TAIRA, Hikaru [JP/JP]; 601, 8-201, Hachioji 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0037 (JP). NARA, Eiji [JP/JP]; 27-2, Keyakizaka 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0145 (JP). STEVENS, Harold, Jack [US/US]; 1204 Stapleton Drive, Garner, NC 27529 (US).

(74) CHAO, Mark; 475 Half-Day Road, Suite 500, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61K 31/415, A61P 25/00

(11) WO 03/013514 (13) A1

(21) PCT/US02/22341

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,710 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 60/325,136 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVING NEUROLOGICAL FUNCTIONS  
• AMELIORATION DES FONCTIONS NEUROLOGIQUES

(71) CARN-AWARE LLC [US/US]; 40 E. Scranton, P.O. Box 280, Lake Bluff, IL 60044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEZ, Michael, G. [US/US]; Pediatric Neurology, S.C., 40 E. Scranton, P.O. Box 280, Lake Bluff, IL 60044 (US).

(74) SINTICH, Sharon, M.; Marshall, Gerstein & Borun, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61K 31/4168, 31/4178, 31/427, 31/4427, C07D 233/44, 401/12, 403/12, 405/12, 409/12, 417/12

(11) WO 03/013515 (13) A1

(21) PCT/US02/25347

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,320 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NOVEL ALPHA ADRENERGIC AGENTS  
• NOUVEAUX AGENTS A EFFET ALPHA ADRENERGIQUE

(71) MOLECULAR DESIGN INTERNATIONAL INC. [US/US]; 2701 Union Ave. Extd., Suite 405, Memphis, TN 38112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER, Duane, D. [US/US]; 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38163 (US). SEOUNG-SOO, Hong [KR/KR]; Hungduk-Gu Ga-Kyung Dong Jin-Ro, App # 1301, Chungbuk, Cheongju (KR).

(74) SKELTON, Jeffrey, J.; 10310 27th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 31/42, 31/44

(11) WO 03/013516 (13) A1

(21) PCT/US02/25194

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,587 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FAT ACCUMULATION-MODULATING COMPOUNDS  
• COMPOSES SERVANT A MODULER L'ACCUMULATION DES GRAISSES

(71) ADIPOGENIX, INC. [US/US]; 801 Albany Street, S112, Boston, MA 02118 (US).

(72) STEVENSON, Michael, John; 35 Woodcock Avenue, Apt. 23, Haverhill, MA 01832 (US). LEIGHTON, Harry, Jefferson; 4 Charlesgate East Street, Unit 402, Boston, MA 02215 (US).

(74) MILASINCIC, Debra, J. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/422, 31/4439, 31/427, A61P 25/28, 35/00, C07D 413/04, 417/04

(11) WO 03/013517 (13) A1

(21) PCT/EP02/08634

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,751 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AMINOISOXAZOLE DERIVATIVES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS  
• DÉRIVÉS D'AMINOISOXAZOLE AGISSANT COMME INHIBITEURS DE LA KINASE

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; VIA ROBERT KOCH, 1.2, I-20152 MILANO (IT).

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

(72, 75) CAVICCHIOLI, Marcello [IT/FR]; 25, Rue du Professeur Patel, F-69009 LYON (FR). PEVARELLO, Paolo [IT/IT]; Piazza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 PAVIA (IT). SALOM, Barbara [IT/IT]; Via Villa, 20, I-20057 VEDANO AL LAMBRO (IT). VULPETTI, Anna [IT/IT]; Via Volturmo Portici, 3, I-20047 Brugherio (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 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 :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4245, C07D 231/40, 413/12, 401/12, A61K 31/415, 31/4164, A61P 19/10, C07D 233/64, 403/12, 271/10, 417/12, 417/14, 401/14, 413/14, 409/12

(11) WO 03/013518 (13) A1

(21) PCT/US02/23255

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,169 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ALPHA-KETOAMIDE DERIVATIVES AS CATHEPSIN K INHIBITORS  
• DERIVES D'ALPHA-CETOAMIDE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE K

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US). SAMANO, Vicente [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRETT, David, Gene [US/DE]; Elsa-Brändström-Stieg 2, 22846 Norderstedt (DE). DEATON, David, Norman [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). MCFADYEN, Robert, Blount [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). MILLER, Aaron, Bayne [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). RAY, John, Albert [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). TAVARES, Francis, Xavier [IN/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). ZHOU, Huiqiang [CN/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 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)<sup>7</sup> A61K 31/425

(11) WO 03/013519 (13) A1

(21) PCT/EP02/08448

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 453.4 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRAMIPEXOL AS AN ANTICONVULSIVE AGENT

• UTILISATION DU PRAMIPEXOL COMME ANTICONVULSIF

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROENLEIN, Jens [DE/DE]; Ulmenweg 10, 88441 Mittelbiberach (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)<sup>7</sup> A61K 31/425, A61P 25/00

(11) WO 03/013520 (13) A1

(21) PCT/EP02/08500

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 633.2 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRAMIPEXOLE FOR THE TREATMENT OF ADHD

• PRAMIPEXOL DESTINE AU TRAITEMENT DE LE THADA

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REESS, Jürgen [DE/DE]; Tokaierweg 46, 89075 Ulm (DE). BORSINI, Franco [IT/DE]; Panoramaweg 23, 88339 Bad Waldsee (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)<sup>7</sup> A61K 31/425, A61P 43/00

(11) WO 03/013521 (13) A1

(21) PCT/EP02/08691

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 275.8 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOUNDS FOR ELIMINATING AND/OR RELIEVING ANHEDONIA

• COMPOSES PERMETTANT DE SUPPRIMER ET/OU DE SOULAGER L'ANHEDONIE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

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

(72, 75) LEHR, Erich [DE/DE]; In der Toffel 5, 55425 Waldalgesheim (DE). MIERAU, Joachim [DE/DE]; An den Weiden 3, 55127 Mainz (DE). PIEPER, Michael, Paul [DE/DE]; Waldstrasse 20, 55411 Bingen (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)<sup>7</sup> A61K 31/4355, A61P 21/04, 25/00, 25/14, 25/16, 25/20, 25/28, 27/06, 43/00, C07D 495/04, 491/048

(11) WO 03/013522 (13) A1

(21) PCT/JP02/07960

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238476 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR CHOLINERGIC NEUROPATHY

• COMPOSITIONS PROPHYLACTIQUES/THERAPEUTIQUES DESTINEES A LA NEUROPATHIE CHOLINERGIQUE

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, 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) TAKASHINA, Ken [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION,



- Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **BESSHO, Tomoko** [JP/JP]; c/o MIT-SUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (74) **TAKAYANAGI, Masau**; Mitsubishi Pharma Corporation, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (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)<sup>7</sup> **A61K 31/44, 31/47, A61P 19/02, 31/18, 35/00**
- (11) **WO 03/013523** (13) A1  
(21) PCT/AU02/01064  
(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 6881 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** AU  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SH3 PROTEIN DOMAINS AND THEIR LIGANDS  
• DOMAINES PROTEINIQUES SH3 ET LEURS LIGANDS
- (71) **ADELAIDE RESEARCH & INNOVATION PTY LTD** [AU/AU]; 1st Floor, 10-20 Pulteney Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOOKER, Grant, William** [AU/AU]; 6A Beale Avenue, Glenalta, South Australia 5052 (AU). **PYKE, Simon, Mathew** [AU/AU]; 3 Ridgehaven Drive, Bellevue Heights, South Australia 5050 (AU). **BRANSON, Kim, Mathew** [AU/AU]; 165 Pigdon Street, North Carlton, Victoria 3054 (AU). **INGLIS, Steven, Robert** [AU/AU]; 115 Eighth Avenue, Joslin, South Australia 5070 (AU).
- (74) **HUGHES, E., John, L. et al. / etc.**; Davies Collison 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 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)<sup>7</sup> **A61K 31/44, 31/55, 31/135, 31/335**
- (11) **WO 03/013524** (13) A1  
(21) PCT/US02/24430  
(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,190 **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)** US  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TREATMENT OF REFRACTORY DEPRESSION WITH AN OPIATE ANTAGONIST AND AN ANTIDEPRESSANT  
• TRAITEMENT DE LA DEPRESSION REFRACTAIRE AU MOYEN D'UN ANTAGONISTE OPIACE ET D'UN ANTIDEPRESSEUR
- (71, 72) **GLOVER, Hillel** [US/US]; 500 E. 77th Street #439, New York, NY 10021 (US).
- (72) **CHRISMAN, Deborah**; 3190 Topview Ct., Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) **SOFFEN, Stephen, A.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **A61K 31/4439, C07D 231/12**
- (11) **WO 03/013526** (13) A1  
(21) PCT/US02/24664  
(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,927 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US  
(30) 60/349,925 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** US  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ANTICOAGULANT COMPOUNDS  
• COMPOSES ANTICOAGULANTS
- (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) **BARROW, James, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SELNICK, Harold, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **NANTERMET, Philippe, G.** [FR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **RITTLE, Kenneth, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MC-MASTERS, Daniel, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **STAUFFER, Shaun, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BOLINGER, Stacey** [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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **A61K 31/44, 31/445**
- (11) **WO 03/013525** (13) A1  
(21) PCT/US02/24944  
(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,536 **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** US  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • OPIOID AGONIST FORMULATIONS WITH RELEASABLE AND SEQUESTERED ANTAGONIST  
• FORMULATIONS D'AGONISTE OPIOIDE A ANTAGONISTE LIBERABLE ET SEQUESTRE
- (71) **EURO-CELTIQUE S.A.** [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BREDER, Christopher** [US/US]; 5 Annjim Drive, Greenwich, CT 06830 (US). **OSHLACK, Benjamin** [AU/US]; 351 East 84th Street, New York, NY 10028 (US). **WRIGHT, Curtis** [US/US]; 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851 (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 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)<sup>7</sup> **A61K 31/4468, 31/4462, 31/40, A61P 25/28, C07D 211/56, 401/12, 405/12, 211/58, 207/14, 401/06, 409/06, 211/96, 211/62, 405/06**
- (11) **WO 03/013527** (13) A1  
(21) PCT/US02/24293

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,068 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SULFONAMIDE DERIVATIVES AS  
GAMMA SECRETASE INHIBITORS  
• DERIVES DE SULFONAMIDE  
EN TANT QU'INHIBITEURS DE  
GAMMA-SECRETASE(71) SCHERING CORPORATION [US/US];  
2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ  
07033-0530 (US).(72) JOSIEN, Hubert, B.; 317 Monroe Street,  
#3, Hoboken, NJ 07030 (US). CLADER,  
John, W.; 428 North Union Avenue, Cran-  
ford, NJ 07016 (US). ASBEROM, Theo-  
dros; 17 Stone Drive, West Orange, NJ  
07052 (US). PISSARNITSKI, Dmitri, A.;  
236 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ  
07076 (US).(74) KALYANARAMAN, Palaiyur, S.; Scher-  
ing-Plough Corporation, Patent Department  
K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Ken-  
ilworth, NJ 07033-0530 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL  
IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV  
MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH  
PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN  
TR TT TZ UA 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 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  
designations suivantes : 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 HR HU  
ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV  
MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT  
RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UZ VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU 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  
designations(51)<sup>7</sup> A61K 31/45, 31/443, 31/444, 31/4439,  
31/4436, C07D 213/68, 401/12, 405/12,  
453/02, 487/04, 409/12, 213/69, 409/04,  
A61P 5/04 // (C07D 487/04, 249:00, 235:00)

(11) WO 03/013528 (13) A1

(21) PCT/US02/24643

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,937 2 Aug/août 2001 US  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUBSTITUTED PYRIDIN-4-ONES  
AND THEIR USE AS GO-  
NADOTROPIN-RELEASING  
HORMONE RECEPTOR ANTAGO-  
NISTS.• PYRIDIN-4-ONES SUBSTITUEES ET  
LEUR UTILISATION EN TANT QU'AN-  
TAGONISTES DU RECEPTEUR DE  
L'HORMONE DE LIBERATION DE LA  
GONADOTROPHINE(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.  
[US/US]; 10555 Science Center Drive, San  
Diego, CA 92121 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) TUCCI, Fabio, C. [BR/US]; 3040 Red-  
wood Street, San Diego, CA 92104 (US).  
CONNORS, Patrick, J. [US/US]; 4021  
Illinois Street, San Diego, CA 92104 (US).  
ZHU, Yun-Fei [US/US]; 7306 Park Village  
Road, San Diego, CA 92129 (US). CHEN,  
Chen [CN/US]; 13922 Sparren Avenue, San  
Diego, CA 92129 (US).(74) HERMANN, Karl, R. 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 VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> A61K 31/4525

(11) WO 03/013529 (13) A1

(21) PCT/EP02/08926

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119467.9 9 Aug/août 2001 GB  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PAROXETINE GLYCYRRHIZINATE

• GLYCYRRHIZINATE DE PAROXE-  
TINE(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC.  
[GB/GB]; 980 Great West Road, Brent-  
ford, Middlesex, TW8 9GS (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BARGES CAUSERET, Nathalie,  
Claude, Marianne [FR/FR]; Laboratoire  
GlaxoSmithKline, Z.I. du Terras, BP 2,  
F-53101 Mayenne Cedex (FR). MAR-  
ZOLINI, Nicola, Lisa, Anna [GB/GB];  
GlaxoSmithKline, New Frontiers Science  
Park South, Third Avenue, Harlow, Essex,  
CM19 5AW (GB). MENEAUD, Padma  
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers  
Science Park South, Third Avenue, Harlow,  
Essex, CM19 5AW (GB).(74) WEST, Vivien; GlaxoSmithKline, Corpo-  
rate Intellectual Property CN925.1, 980 Great  
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS  
(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 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/47, 31/4738, C07D 221/16,  
491/04, 221/18, A61P 25/04, C07D 215/48

(11) WO 03/013530 (13) A2

(21) PCT/EP02/08729

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 488.7 3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SALTS OF SUBSTITUTED 1, 2,  
3, 4-TETRAHYDROISOQUINO-  
LINE-2-CARBOXYLIC ACID DERIVA-  
TIVES• SELS DE DERIVES SUBSTITUES  
D'ACIDE 1,2,3,4-TETRAHYDROQUI-  
NOLEINE-2-CARBOXYLIQUE(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Ziegler-  
strasse 6, 52078 Aachen (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MAUL, Corinna [DE/DE]; Oppenhof-  
fallee 83-85, 52066 Aachen (DE). PRZE-  
WOSNY, Michael [DE/DE]; Suermondplatz  
3, 52062 Aachen (DE). ENGLBERGER,  
Werner, Günter [DE/DE]; Sonnenweg 1,  
52223 Stolberg (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 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)<sup>7</sup> A61K 31/4725, 31/4412, 31/4439, 31/5377,  
C07D 401/12, 417/12, 413/12, 211/76, A61P  
7/02

(11) WO 03/013531 (13) A1

(21) PCT/EP02/07798

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 060.2 8 Aug/août 2001 DE  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PHENYL DERIVATIVES AS FACTOR  
XA INHIBITORS• DERIVES DE PHENYLE EN TANT  
QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(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) **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Str. 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Bahnstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **TSAKLAKIDIS, Christos** [GR/DE]; Im Langgewann 54, 69469 Weinheim (DE). **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg (DE). **GLEITZ, Johannes** [DE/DE]; Liebigstrasse 21, 64293 Darmstadt (DE). **BARNES, Christopher** [GB/DE]; Allee Strasse 21, 65812 Bad Soden (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 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)<sup>7</sup> A61K 31/473, C07D 221/18

(11) WO 03/013532 (13) A1

(21) PCT/US02/25267

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,614 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CHIRAL DINAPSOLINE  
• DINAPSOLINE CHIRALE

(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) **SIT, Sing-Yuen** [US/US]; 46 Harkins Lane, Meriden, CT 06450 (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 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).

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 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)<sup>7</sup> A61K 31/4741, A61P 35/00

(11) WO 03/013533 (13) A2

(21) PCT/EP02/08200

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01117608.8 23 Jul/juil 2001 EP (23.07.2001)

(30) 02011710.7 24 May/mai 2002 EP (24.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEANS AND METHODS FOR IMPROVED TREATMENT OF CANCER BASED ON MRP1

• MOYENS ET PROCÉDES AMÉLIORANT LE TRAITEMENT DU CANCER SUR LA BASE DE MRP1

(71) **EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINRICH, Günther** [DE/DE]; Klenzestrasse 11, 82319 Starnberg (DE). **KERB, Reinhold** [DE/DE]; Ernsbergerstrasse 17, 80689 München (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 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4741, A61P 35/00

(11) WO 03/013534 (13) A2

(21) PCT/EP02/08219

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01117608.8 23 Jul/juil 2001 EP (23.07.2001)

(30) 02011710.7 24 May/mai 2002 EP (24.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEANS AND METHODS FOR IMPROVED TREATMENT OF CANCER BASED ON CYP3A5

• MOYENS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT AMÉLIORÉ DU CANCER SUR LA BASE DE CYP3A5

(71) **EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).

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

(72, 75) **HEINRICH, Günther** [DE/DE]; Klenzestrasse 11, 82319 Starnberg (DE). **KERB, Reinhold** [DE/DE]; Ernsbergerstrasse 17, 80689 München (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 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4741, A61P 35/00

(11) WO 03/013535 (13) A2

(21) PCT/EP02/08220

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01117608.8 23 Jul/juil 2001 EP (23.07.2001)

(30) 02011710.7 24 May/mai 2002 EP (24.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEANS AND METHODS FOR IMPROVED TREATMENT OF CANCER BASED ON MDR1

• MOYENS ET METHODES DE TRAITEMENT AMÉLIORÉ DU CANCER FONDES SUR MDR1

(71) **EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).

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

(72, 75) **HEINRICH, Günther** [DE/DE]; Klenzestrasse 11, 82319 Starnberg (DE). **KERB, Reinhold** [DE/DE]; Ernsbergerstrasse 17, 80689 München (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 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4745, A61P 35/00

(11) WO 03/013536 (13) A2

(21) PCT/EP02/08217

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 11 7608.8 23 Jul/juil 2001 EP (23.07.2001)

(30) 02 01 1710.7 24 May/mai 2002 EP (24.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEANS AND METHODS FOR IMPROVED TREATMENT OF CANCER BASED ON UGT1A1

• MOYENS ET METHODES PERMETTANT D'AMELIORER LE TRAITEMENT D'UN CANCER FONDE SUR L'UGT1A1

(71) EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).

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

(72, 75) HEINRICH, Günther [DE/DE]; Klenzestrasse 11, 82319 Starnberg (DE). KERB, Reinhold [DE/DE]; Ernsbergerstrasse 17, 81241 München (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 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4745, A61P 35/00

(11) WO 03/013537 (13) A2

(21) PCT/EP02/08218

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01117608.8 23 Jul/juil 2001 EP (23.07.2001)

(30) 02011710.7 24 May/mai 2002 EP (24.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEANS AND METHODS FOR IMPROVED TREATMENT OF CANCER  
• MOYENS ET METHODES DE TRAITEMENT AMELIORE DU CANCER

(71) EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).

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

(72, 75) HEINRICH, Günther [DE/DE]; Klenzestrasse 11, 82319 Starnberg (DE). KERB, Reinhold [DE/DE]; Ernsbergerstrasse 17, 80689 München (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 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/485, A61P 25/04 // (A61K 31/485, 31:485)

(11) WO 03/013538 (13) A1

(21) PCT/US02/24889

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,791 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 10/000,000 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ORAL DOSAGE FORM COMPRISING A THERAPEUTIC AGENT AND AN ADVERSE-EFFECT AGENT

• FORME PHARMACEUTIQUE ADMINISTREE PAR VOIE ORALE, ET COMPRENANT UN AGENT THERAPEUTIQUE ET UN AGENT ANTI-EFFETS INDESIRABLES

(71) EURO-CELTIQUE, S.A. [LU/LU]; 122, boulevard de la Petrusse, Luxembourg (LU).

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

(72, 75) WRIGHT, Curtis, IV [US/US]; 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851 (US). CARPANZO, Anthony, E. [US/US]; 20 Hardscrabble Road, Sherman, CT 06784 (US).

(74) ANTLER, Adriane, 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/495, A61P 25/16, 25/28

(11) WO 03/013539 (13) A1

(21) PCT/EP02/08614

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 273.1 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NEUROPROTECTIVE DRUG  
• MEDICAMENT NEUROPROTECTEUR

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

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

(72, 75) BORSINI, Franco [IT/DE]; Panoramaweg 23, 88339 BAD WALDSEE (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)<sup>7</sup> A61K 31/506, 31/519, A61P 35/02

(11) WO 03/013540 (13) A1

(21) PCT/EP02/08941

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,690 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • USE OF C-SRC INHIBITORS ALONE OR IN COMBINATION WITH STI571 FOR THE TREATMENT OF LEUKAEMIA

• UTILISATION D'INHIBITEURS C-SRC SEULS OU EN COMBINAISON AVEC STI571 POUR LE TRAITEMENT DE LEUCEMIES

(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)

(71) **GSF - NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR ENVIRONMENT AND HEALTH** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Oberschleissheim (DE). **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).

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

(72, 75) **DONATO, Nicholas, J.** [US/US]; 815 Sandpiper, Sugar Land, TX 77478 (US). **FABBRO, Dorian** [CH/CH]; Im Lee 54, CH-4144 Arlesheim (CH). **MANLEY, Paul, William** [GB/CH]; Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim (CH). **MESTAN, Jürgen** [DE/DE]; Zugmantelstrasse 6, 79211 Denzlingen (DE). **WARMUTH, Markus** [DE/DE]; Von-der-Tann Strasse 23, 81319 Starnberg (DE). **HALLEK, Michael** [DE/DE]; Brunnenstrasse 40, 86938 Schondorf (DE). **TALPAZ, Moshe** [US/US]; 6114 Bankside Drive, Houston, TX 77096 (US). **WU, Ji** [US/US]; 6206 Bankside Drive, Houston, TX 77096 (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 SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/519, C07D 487/04, A61P 35/00**  
// (C07D 487/04, 235:00, 209:00)

(11) **WO 03/013541** (13) A1

(21) PCT/EP02/08780

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119249.1 **7 Aug/août 2001** GB  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **4-AMINO-6-PHENYL-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES**  
• DERIVES DE LA 4-AMINO-6-PHENYL-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(only for / seulement pour AT US)

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

(72, 75) **BOLD, Guido** [CH/CH]; Bleumathöhe 16, CH-5073 Gipf (CH). **CAPRARO, Hans-Georg** [CH/CH]; Habsburgerstr. 60, CH-4310 Rheinfelden (CH). **CARAVATTI, Giorgio** [CH/CH]; Kirschbaumweg 22A, CH-4103 Bottmingen (CH). **TRAXLER, Peter** [CH/CH]; Bündtenring 3, CH-4124 Schönenbuch (CH).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG., Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., 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 SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/52, 31/35, 35/78, C07C 45/00**

(11) **WO 03/013542** (13) A1

(21) PCT/US02/24742

(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/923,462 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **ASYMMETRIC SYNTHESIS OF KAVALACTONES**  
• **SYNTHESE ASYMETRIQUE DE KAVALACTONES**

(63) US 09/923,462 (CON)  
6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(71) **KAVA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; PO Box 2038, Middleburg, VA 20118-2038 (US).

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

(72, 75) **MCCLEARY, Joel** [US/US]; Roland Farm, 4550 Busthead Road, The Plains, VA 20198 (US). **SUN, Lijun** [CN/US]; 148 Depot Rd., Harvard, MA 01451 (US). **CHEN, Shojun** [CN/US]; 19 Dunster Rd, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **HSI, Jeffrey, D.**; 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 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)<sup>7</sup> **A61K 31/52**

(11) **WO 03/013543** (13) A1

(21) PCT/US02/25499

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,686 **8 Aug/août 2001** US  
(08.08.2001)

(30) 60/352,075 **28 Jan/jan 2002** US  
(28.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **TREATMENT OR PREVENTION OF ACUTE RENAL FAILURE**  
• **TRAITEMENT OU PREVENTION DE L'INSUFFISANCE RENALE AIGUE**

(71) **GENOMED, LLC** [US/US]; 4560 Clayton Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).

(72) **MOSKOWITZ, David, W.**; 518 Bonhomme Woods Drive, St. Louis, MO 63132-3403 (US).

(74) **PABST, Patrea, L. et al. / etc.**; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, Suite 2000, 1201 West Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3400 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/522**

(11) **WO 03/013544** (13) A1

(21) PCT/CR02/00002

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) 6435 **8 Aug/août 2001** CR  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **ANTIVIRAL MEDICAMENT FOR USE IN CONTROLLING WHITE SPOT SYNDROME IN SHRIMP**

• **MEDICAMENT ANTIVIRAL UTILISE DANS LA LUTTE CONTRE LA MALADIE DE LA TACHE BLANCHE DES CREVETTES**

(71) **LABORATORIOS QUÍMICOS INDUSTRIALES, S.A.** [CR/CR]; 1 Kilómetro 1/2 al este de La Nación, Llorente de Tibás, San José, Código Postal 10288-100-San José (CR).

(72) **VIQUEZ SOLANO, Luis, Guillermo**; De la Embajada Americana, 400 metros oeste, 50 metros sur y 50 metros oeste, Pavas, San José (CR). **CHAVERRI CHAVERRI, Carlos**; Residencia Monte Azul, casa no. 16ñ, Paso Ancho, San José (CR).

(74) **BUFETE ZURCHER, MONTOYA & ZURCHER**; Calle Iera, Avenida 9 y 11, Código Postal 4066-1000, San José (CR).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/5513, 31/472, C07D 243/24, 217/16, 401/12, 223/16, 403/12, 487/04, 403/14, 417/14, 413/14, A61P 19/00**

(11) **WO 03/013545** (13) A1

(21) PCT/EP02/08523

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP01/09235 **9 Aug/août 2001** EP  
(09.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NOVEL BENZO-FUSED HETEROCYCLES AS ENDOTHELIN ANTAGONISTS  
• HETEROCYCLES A FUSION BENZO UTILISES COMME ANTAGONISTES VIS-A-VIS DE L'ENDOTHELINE
- (71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD [CH/CH]; Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOLLI, Martin [CH/CH]; Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). BOSS, Christoph [CH/CH]; Muesmattweg 98, CH-4123 Allschwil (CH). CLOZEL, Martine [FR/CH]; Winterhalde 3b, CH-4102 Binningen (CH). FISCHLI, Walter [CH/CH]; Obertorweg 64, CH-4123 Allschwil (CH). WELLER, Thomas [CH/CH]; Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen (CH). MARFURT, Judith [CH/CH]; Rohrhagstrasse 4, CH-4104 Oberwil (CH).
- (74) HOFMANN, Dieter; StratAll, Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/575, A61P 3/10 // C07J 9/00  
(11) WO 03/013546 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07906  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235747 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HYPOGLYCEMIC AGENT  
• AGENT HYPOGLYCEMIANT
- (71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). 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)*
- (71, 72) SUZUKI, Kunio [JP/JP]; 1238-8, Gomi-gaya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2202 (JP).
- (72, 75) HIRATA, Kohji [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KONNO, Rie [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). TANAKA, Miwa [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/58, A61P 11/06 // (A61K 31/58, 31:135)  
(11) WO 03/013547 (13) A1  
(21) PCT/BE02/00132  
(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0100132 7 Aug/août 2001 BE (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SALMETEROL AND BUDESONIDE FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISORDERS  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT SALMETEROL ET BUDESONIDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES
- (71) GALEPHAR M/F [BE/BE]; 39, rue du Parc Industriel, B-6900 Marche-en-Famenne (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VANDERBIST, Francis [BE/BE]; Alsebergsteeweg 1116, B-1650 Beersel (BE). DEBOECK, Arthur [BE/US]; HCO2 Box 14885, Gurabo, Puerto Rico 00778 (US). BAUDIER, Philippe [FR/BE]; Rue Engeland 338, B-1180 Uccle (BE).
- (74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambertmont 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 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)<sup>7</sup> A61K 31/618, 31/353, 47/06, 47/10, 47/12, 47/14, 47/18, 47/34, 47/36, A61P 17/00  
(11) WO 03/013548 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08160  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-242464 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)  
(30) 2001-242466 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)  
(30) 2001-384942 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)  
(30) 2001-384943 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MEDICAL COMPOSITION FOR EXTERNAL USE FOR DERMATOSIS  
• COMPOSITION MEDICALE A USAGE EXTERNE DESTINEE AU TRAITEMENT DES DERMATOSES
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) INAGAKI, Koji [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). ABE, Yoshiko [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). KURIYAMA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU CA CN KR 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)<sup>7</sup> A61K 31/66, 35/78, 31/185, 31/195, 31/205, 31/40, A61P 25/22, A23L 1/30  
(11) WO 03/013549 (13) A2  
(21) PCT/EP02/08940  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 250.8 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)  
(30) 102 35 760.9 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FORMULATION CONTAINING (LYSO-) PHOSPHATIDYLSERINE FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF STRESS STATES IN WARM-BLOODED ANIMALS  
• FORMULATION CONTENANT DE LA (LYSO-)PHOSPHATIDYLSERINE, SERVANT A PREVENIR ET A TRAITER DES ETATS DE STRESS CHEZ DES HOMEOTHERMES
- (71) DEGUSSA BIOACTIVES GMBH & CO. KG [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JÄGER, Ralf [DE/DE]; Erdinger Strasse 31b, 85354 Freising (DE). BÖKENKAMP, Dirk [DE/DE]; Am Bellingholz 18, 59368 Werne (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 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)<sup>7</sup> A61K 31/6615, 31/661, A61P 31/00

(11) WO 03/013550 (13) A1

(21) PCT/AU02/01081

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6848 6 Aug/août 2001 AU (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MICRONUTRIENT PHOSPHATES AS DIETARY AND HEALTH SUPPLEMENTS

• PHOSPHATES MICRONUTRIANTS UTILISES COMME SUPPLEMENTS SANITAIRES ET DIETETIQUES

(71) VITAL HEALTH SCIENCES PTY LTD. [AU/AU]; Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(72, 75) WEST, Simon, Michael [AU/AU]; 3 Verdon Street, Williamstown, VIC 3016 (AU). KANNAR, David [AU/AU]; 182 Belgrave Hallam Road, Belgrave South, VIC 3160 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (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 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)<sup>7</sup> A61K 31/7105, G01N 33/53

(11) WO 03/013551 (13) A1

(21) PCT/US02/25213

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,684 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR ASSAY

• TITRAGE DE RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) HO, Guyu; 8 Westgate Drive, #104, Woburn, MA 01801 (US). YOUNG, Kathleen, Hart; 1706 Society Place, Newtown, PA 18940 (US).

(74) BRAZIL, Bill, T. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 31/722

(11) WO 03/013552 (13) A1

(21) PCT/KR02/01443

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/47157 4 Aug/août 2001 KR (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EMBOLIC MATERIALS COMPRISING OF CHITIN AND/OR CHITOSAN AND METHOD FOR PREPARING THEREOF

• MATIÈRES D'EMBOUSATION CONTENANT DE LA CHITINE ET DU CHITOSANE ET MÉTHODE DE PRÉPARATION ASSOCIÉE

(71, 72) HAN, Sang-mun [KR/KR]; 706-310, Cheongsol Apts., 274, Hagye 1-dong, Nowon-gu, 139-737 Seoul (KR). KWAK, Byung-kook [KR/KR]; 101-704, Myeongsudae Hyundai Apts., Heukseok 2-dong, Dongjak-gu, 156-791 Seoul (KR). SHIM, Hyung-jin [KR/KR]; 1014-901, Imaechon Samsung Apts., Imae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-901 Gyeonggi-do (KR).

(74) KIM, Chong-yong; Dae-yang International Patent Law Office, 2 Floor, Insung Building, 437-3, Bangbae-dong, Seocho-gu, 137-060 Seoul (KR).

(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)<sup>7</sup> A61K 33/00, A61M 1/16

(11) WO 03/013553 (13) A1

(21) PCT/MX01/00061

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) es (26) es

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DIALYSIS SOLUTION FORMULA AND GASTROINTESTINAL DIALYSIS METHOD

• FORMULE POUR SOLUTION DE DIALYSE ET METHODE DE DIALYSE GASTRO-INTESTINALE

(71, 72) VAN DYCK DIAZ, Rodolfo, Candelario [MX/MX]; Avenida Agustín Yáñez, Número 2457, Tercer Piso, Guadalajara, Jalisco 44100 (MX).

(74) PALACIOS IBARRA, Edgar, Omar; Calle del Parque Número 480, Colonia Chapalita, Guadalajara, Jalisco 45042 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 35/00

(11) WO 03/013554 (13) A2

(21) PCT/US02/23618

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,643 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AROMATASE INHIBITORS FROM BROUSSONETIA PAPYRIFERA

• INHIBITEURS DE L'AROMATASE PROVENANT DE <I>BROUSSONETIA PAPYRIFERA</I>

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 south Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) KINGHORN, Alan, Douglas; 155 North Harbor Drive, #3207, Chicago, IL 60606 (US). PEZZUTO, John, M.; 846 Bonnie Brae Plaza, River Forest, IL 60605 (US). LEE, Dongho; 1926 West Harrison Street, #912, Chicago, IL 60612 (US). BHAT, Krishna, P.L.; 901 South Ashland Avenue, #504, Chicago, IL 60607 (US).

(74) NAPOLI, James, J.; Marshall, Gerstein & Borun, 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 35/00, C07H 21/04, C12N 15/63

(11) WO 03/013555 (13) A1

(21) PCT/US02/24741

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,905 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR AMPLIFYING EXPRESSION FROM A CELL SPECIFIC PROMOTER
- PROCEDE PERMETTANT D'AMPLIFIER L'EXPRESSION A PARTIR D'UN PROMOTEUR A SPECIFICITE CELLULAIRE
- (63) US 60/310,905 (CON)  
8 Aug/août 2001 (08.08.2001)
- (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) FANG, **Biangliang** [CN/US]; 8100 Cambridge #116, Houston, TX 77054 (US).
- (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 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)<sup>7</sup> A61K 35/413, 35/60, 35/58, 31/375, 31/355, 31/122, 31/015, 35/78, 9/50, 9/18, A61P 27/02
- (11) WO 03/013556 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06672
- (22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS HAVING EFFECTS OF AMELIORATING EYE DISEASES AND HOLDING EYE FUNCTIONS
- COMPOSITIONS MEDICINALES AYANT POUR EFFET D'AMELIORER LES MALADIES OCULAIRES ET DE MAINTENIR LES FONCTIONS OCULAIRES
- (71, 72) YAMAGAMI, **Chiduko** [JP/JP]; 4-26-10-605, Chuo, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGAMI, **Sueto** [JP/JP]; 4-26-10-605, Chuo, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (JP). ITAKURA, **Hiroshige** [JP/JP]; 2-6-36, Hayamiya, Nerima-ku, Tokyo 179-0085 (JP).
- (74) SATO, **Fumio** et al. / etc.; Room-504, Kozato Kaikan Building, 1-18-14, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU 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)<sup>7</sup> A61K 35/64, A61P 17/02
- (11) WO 03/013557 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08497
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 303.7 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)
- (30) 101 49 153.0 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • USE OF FLY LARVAE EXTRACTS FOR THE TREATMENT OF WOUNDS
- UTILISATION D'EXTRAITS DE LARVES DE MOUCHES POUR TRAITER DES PLAIES
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) NIETSCH, **Karl-Heinz**; Ahornstrasse 1, 41470 Neuss (DE). POOTH, **Rainer**; Hainer Weg 7, 63303 Dreieich-Götzenhain (DE). MEHLHORN, **Heinz**; St. Georgstrasse 21, 41468 Neuss (DE). RUZICKA, **T.**; Räuscherweg 43, 40221 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61K 35/74, A61P 1/00, 1/12
- (11) WO 03/013558 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00494
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 06/308,117 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TREATMENT OF RADIATION-INDUCED DIARRHEA WITH PROBIOTICS
- TRAITEMENT DE DIARRHEES PROVOQUEES PAR DES RAYONNEMENTS, A L'AIDE D'UNE COMPOSITION PROBIOTIQUE
- (71, 72) DE SIMONE, **Claudio** [IT/IT]; Via Nuoro, 10, I-00040 Ardea (IT).
- (74) CAVATTONI, **Fabio** et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> A61K 35/74, 31/702, A61P 3/06, 35/00, 43/00
- (11) WO 03/013559 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08167
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-244742 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BILE ACID ABSORBENT/ADSORBENT
- ABSORBANT/ADSORBANT D'ACIDE BILIAIRE
- (71) HOKKAIDO TECHNOLOGY LICENSING OFFICE CO., LTD. [JP/JP]; 8-1, Kita 7-jo Nishi 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP). NIPPON BEET SUGAR MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). HOKUREN FEDERATION OF AGRICULTURAL CO-OPERATIVES [JP/JP]; 3, Kita 4-jo Nishi 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8651 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOKOTA, **Atsushi** [JP/JP]; 7-2, Hiraokakouen 6-chome, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0881 (JP). TOMITA, **Fusao** [JP/JP]; 7-8, Hassamu 4-jo Nishi 5-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0824 (JP). SAYAMA, **Kouji** [JP/JP]; 296-27, Kukominamimachi, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0836 (JP). HUKUMORI, **Yasunori** [JP/JP]; Clean River Souen-ckimae 206, 1-4, Kita 12-jo Nishi 17-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0012 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 35/78, A61P 13/12
- (11) WO 03/013560 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00512
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)



(25) zh (26) zh  
(30) 01127084.5 6 Aug/août 2001 CN  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • HERBAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF CHRONIC RENAL FAILURE AND METHOD TO PRODUCE THEREOF  
• COMPOSITION A BASE D'HERBES POUR TRAITER L'INSUFFISANCE RENALE CHRONIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION

(71) JIANGSU KANION PHARMACEUTICAL CO., LTD. [CN/CN]; 58 Haichang South Road, Xipu, Lianyungang, Jiangsu 222001 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WANG, Gang [CN/CN]; 58 Haichang South Road, Xipu, Lianyungang, Jiangsu 222001 (CN). XIAO, Wei [CN/CN]; 58 Haichang South Road, Xipu, Lianyungang, Jiangsu 222001 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Sreet, Beijing 100037 (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).

Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> A61K 35/78  
(11) WO 03/013561 (13) A1  
(21) PCT/EP01/13188  
(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) MI2001A001732 7 Aug/août 2001 IT  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ORAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF SCALP DISORDERS  
• COMPOSITIONS ORALES DESTINEES AU TRAITEMENT DE TROUBLES DU CUIR CHEVELU

(71) INDENA S.P.A. [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milan (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DI PIERRO, Francesco [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 08, 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 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)<sup>7</sup> A61K 35/78  
(11) WO 03/013562 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08838  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 929.9 8 Aug/août 2001 DE  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ARTICHOKE LEAF EXTRACTS  
• EXTRAITS DE FEUILLES D'ARTICHAUT

(71) LICHTWER PHARMA AG [DE/DE]; Wallenroder Strasse 8-10, 13435 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) EICH, Jürgen [DE/DE]; Emmentaler Strasse 95, 13409 Berlin (DE). HAFFNER, Thomas [DE/DE]; Parkstrasse 33, 13187 Berlin (DE). GOERKE, Thomas [DE/DE]; Heimstrasse 6, 10956 Berlin (DE). SCHNEIDER, Werner [DE/DE]; Ernst-Böckel-Strasse 6, 99817 Eisenach (DE).

(74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabelastrasse 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 :  
*(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)<sup>7</sup> A61K 35/78  
(11) WO 03/013563 (13) A2  
(21) PCT/HR02/00034  
(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) hr (26) en  
(30) P20010326A 6 Jul/juil 2001 HR  
(06.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • MINERAL-PROTEIN PREPARATIONS (MPP) AND NEUROPATHIES IN DIABETES  
• PREPARATIONS PROTEIQUES MINÉRALES (MPP) ET NEUROPATHIES DIABÉTIQUES

(71, 72) BASIC, Robert [HR/HR]; Dubravica 30, 10000 Zagreb (HR).

(72, 75) HADZIJA, Mirko [HR/HR]; Gualdo Tadino 18, 10000 Zagreb (HR). SUBOTIC, Boris [HR/HR]; Zahradnikova 32, 10020 Zagreb (HR).

(74) PRODUCTA D.O.O.; Zinke Kunc 3a, 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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 35/78  
(11) WO 03/013564 (13) A2  
(21) PCT/IN02/00166  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,415 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)  
(30) 09/985,160 1 Nov/nov 2001 US  
(01.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • AN HERBAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND REMEDY OF BRONCHIAL RESPIRATORY DIFFICULTIES  
• COMPOSITION VEGETALE POUR LE TRAITEMENT DES DIFFICULTÉS RESPIRATOIRES BRONCHIQUES

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BANDYOPADHYAY, Santu [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, 700 032 Kolkata (IN). ROY, Keshab, Chandra [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, 700 032 Kolkata (IN). ROY, Mitali [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, 700 032 Kolkata (IN). PAL, Bikash, Chandra [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, 700 032 Kolkata (IN). BHADRA, Ranjan [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja

- S.C. Mallick Road, 700 032 Kolkata (IN). **DAS, Krishna** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, 700 032 Kolkata (IN). **BHATTACHARAYA, Samir** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, 700 032 Kolkata (IN).
- (74) **SRINIVASAN, Thiagarajan; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (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 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)<sup>7</sup> A61K 35/78, 35/74, C12N 1/14, C12P 1/02
- (11) WO 03/013565 (13) A1
- (21) PCT/JP02/03726
- (22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-241363 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FUNCTIONAL MATERIALS, SOD AGONISTS, HYPOTENSIVES AND THROMBOLYTICS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND MICROBIAL STRAINS TO BE USED THEREIN
- MATERIAUX FONCTIONNELS, AGONISTES SOD, HYPOTENSIFS ET THROMBOLYTIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET SOUCHES MICROBIENNES A UTILISER
- (71) **TOYO HAKKO CO., LTD.** [JP/JP]; 89, Oiwake-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-0027 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Akihiko** [JP/JP]; c/o Toyo Hakko Co., Ltd., 89, Oiwake-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-0027 (JP). **HARADA, Yuji** [JP/JP]; c/o Toyo Hakko Co., Ltd., 89, Oiwake-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-0027 (JP). **TAKADA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Toyo Hakko Co., Ltd., 89, Oiwake-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-0027 (JP). **SHIODA, Asao** [JP/JP]; c/o Toyo Hakko Co., Ltd., 89, Oiwake-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-0027 (JP). **IZAWA, Toshio** [JP/JP]; c/o Toyo Hakko Co., Ltd., 89, Oiwake-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-0027 (JP). **OKADA, Toshitaka** [JP/JP]; c/o Toyo Hakko Co., Ltd., 89, Oiwake-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-0027 (JP). **YAMASHITA, Kaoru** [JP/JP]; c/o Toyo Hakko Co., Ltd., 89, Oiwake-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-0027 (JP).
- (74) **KOJIMA, Seiji; Atsuta Daidoseimei-Bldg. 2F, 7-26, Jingu 3-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0031 (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 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)<sup>7</sup> A61K 35/78, 9/20, 9/14, 38/00, A01N 37/18
- (11) WO 03/013566 (13) A1
- (21) PCT/US02/19307
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,151 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (30) 10/080,975 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT, LIPOPHILIC, ORALLY INGESTIBLE BIOACTIVE AGENTS IN FORMULATIONS HAVING IMPROVED BIOAVAILABILITY
- AGENTS BIOACTIFS LIPOPHILES A POIDS MOLECULAIRE ELEVE INGERABLES PAR VOIE ORALE UTILISES DANS DES PREPARATIONS PRESENTANT UNE BIODISPONIBILITE AMELIOREE
- (71) **SHAKLEE CORPORATION** [US/US]; Hacienda Campus, 4747 willow Road, Pleasanton, CA 94588 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAO, Kar, Wai, C.** [US/US]; 2008 Gossamer Avenue, Redwood Shores, CA 94065 (US). **YU, Ping** [US/US]; 42023 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94539 (US). **ROBERTS, Richard, L.** [US/US]; 1977 Kostka Lane, Germantown, TN 38139 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon 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 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)<sup>7</sup> A61K 35/78, A01N 37/18
- (11) WO 03/013567 (13) A1
- (21) PCT/US02/24738
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,831 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (30) 09/985,460 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY DISEASE
- COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DES SYNDROMES D'IMMUNODEFICIENCE ACQUISE
- (71) **CHINESE HERBAL USA, INC.** [US/US]; 888 S. Figueroa St., Suite 1760, Los Angeles, CA 90017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAM, Paul, Y., S.** [US/US]; 2105 South Bascom Ave., Suite 265, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **AUERBACH, Jeffrey; Liniak, Berenato, Longacre & White, LLC, Suite 200, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (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 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 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)<sup>7</sup> A61K 38/00, C07K 14/505, 14/52, 14/525
- (11) WO 03/013568 (13) A1
- (21) PCT/US01/24391
- (22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CYTOKINE MODULATION THERAPY
- THERAPIE PAR MODULATION DE CYTOKINES
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).
- (72) **ITRI, Loretta; 6 Kimball Circle, Westfield, NJ 07090 (US).**
- (74) **WALLEN, John, W. III; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 03/013569 (13) A2

(21) PCT/US02/01151

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,198 27 Jul/juillet 2001 US (27.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS FOR PROMOTING HEALING OF CHRONIC DERMAL ULCERS  
• PROCÉDES FAVORISANT LA CICATRISATION D'ULCÈRES DERMATIQUES CHRONIQUES

(71) THE 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) CARNEY, Darrell, H. [US/US]; 1125 Tallow Drive, Dickinson, TX 77539 (US).

(74) ELMORE, Carolyn, S. 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 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)<sup>7</sup> A61K 38/00, 39/00, 9/127, C07K 14/00, A01N 43/04

(11) WO 03/013570 (13) A1

(21) PCT/US02/25175

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,238 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(30) 60/357,328 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR PROTECTION OF CARDIAC MYOCARDIUM  
• PROTECTION DU FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DE PLAQUETTES DU MYOCARDE

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(71, 72) EDELBERG, Jay, M. [US/US]; 430 East 63rd Street, Apt. 8A, New York, NY 10021 (US). RAFII, Shahin [US/US]; 24 Clover Drive, Great Neck, NY 11021 (US). HONG, Mun, K. [US/US]; 171 East 84th Street, Apartment 28C, New York, NY 10028 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00, G01N 31/00, 33/53, G06F 19/00, C07K 1/00, 14/00, C07D 207/00, 209/02, 241/04, 295/00, 487/02

(11) WO 03/013571 (13) A1

(21) PCT/US02/25574

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,404 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PEPTIDOMIMETICS OF BIOLOGICALLY ACTIVE METALLOPEPTIDES  
• PEPTIDOMIMETIQUES DE METALLOPEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(71) PALATIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 200, 103 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHARMA, Shubh, D. [US/US]; 6 Petty Road, Cranbury, NJ 08512 (US). SHI, Yiqun [CN/US]; 18 Aldrich Street, East Brunswick, NJ 08816 (US). RAJPUROHIT, Ramesh [IN/US]; 54 Nostrand Road, Hillsborough, NJ 08816 (US). WU, Zhijun [CN/US]; 71 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) SLUSHER, Stephen, A.; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/02, 38/05, C07K 2/00, 5/037

(11) WO 03/013572 (13) A1

(21) PCT/US01/48560

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001-115900 6 Aug/août 2001 RU (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TREATMENT OF TUBERCULOSIS USING IMMUNOMODULATOR COMPOUNDS  
• TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE AU MOYEN DE COMPOSES IMMUNOMODULATEURS

(71) SCICLONE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 901 Mariner's Island Boulevard, San Mateo, CA 94404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOLOBOV, Alexander A. [RU/RU]; Primorskoe Shosse, 265-102, Sestroretsk, 188640 (RU). SIMBIRTSEV, Andrey S. [RU/RU]; pr. Murinsky, 2-34-123, St. Petersburg, 194021 (RU). VINOGRADOVA, Tat'yana I. [RU/RU]; Gorkogo St., 21-41, Tosno, Leningrad, 187010 (RU). ZABOLOTNYH, Natal'ya V. [RU/RU]; Pskovskaya St., 13-15, St. Petersburg, 190121 (RU).

(74) REPPER, George, R.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, Suite 800, 1425 K Street, N.W., 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 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 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)<sup>7</sup> A61K 38/02, 38/17, 38/21, 38/27, 38/28, 38/43, C07K 1/113

(11) WO 03/013573 (13) A1

(21) PCT/US02/25323

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,557 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POLYPEPTIDE CONJUGATES WITH EXTENDED CIRCULATING HALF-LIVES  
• CONJUGUES DE POLYPEPTIDES AYANT DES DEMI-VIES DE CIRCULATION ACCRUES

(63) US 60/311,557 (CIP)  
10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(71) EPIX MEDICAL, INC. [US/US]; 71 Rogers Street, Cambridge, MA 02142-1118 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEST, Theodore, R. [US/US]; 57 Clarendon Street, No. 8, Boston, MA 02116 (US). MCMURRY, Thomas, J. [US/US]; 4 Bonad Road, Winchester, MA 01890 (US). DUMAS, Stephane [FR/US]; 321 Harvard Street, Apt. 102, Cambridge, MA 02139 (US). KOŁODZIEJ, Andrew [US/US]; 390 South Border Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, 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 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)<sup>7</sup> A61K 38/12

(11) WO 03/013574 (13) A1

(21) PCT/US02/26796

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,928 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MELANIN-CONCENTRATING HORMONE ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES D'HORMONE CONCENTRANT LA MELANINE

(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/16, 38/17

(11) WO 03/013575 (13) A1

(21) PCT/US02/23702

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,816 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MODULATION OF LEUKOCYTE-ENDOTHELIAL INTERACTIONS FOLLOWING ISCHEMIA

• MODULATION D'INTERACTIONS LEUCOCYTES-CELLULES ENDOTHELIALES CONSECUTIVE A UNE ISCHEMIE

(71) GENETICS INSTITUTE, LLC [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US). TEMPLE UNIVERSITY [US/US]; 1801 North Broad Street, Philadelphia, PA 19122 (US).

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

(72, 75) EPIHIMER, Michael, J. [US/US]; 51 Faith Drive, Derry, NH 03038 (US). SCHAUB, Robert, G. [US/US]; 118 Jeremy Hill Road, Pelham, NH 03076 (US). TUMA, Ronald [US/US]; 209 Mt. Vernon Avenue, Haddenfield, NJ 08033 (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 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)<sup>7</sup> A61K 38/17, A61P 9/10

(11) WO 03/013576 (13) A1

(21) PCT/EP02/08242

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 569.2 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REGULATION OF THE APJ RECEPTOR FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF CARDIAC DISEASES

• REGULATION DU RECEPTEUR APJ PERMETTANT LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE MALADIES CARDIAQUES

(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). ANTONICEK, Horst-Peter [DE/DE]; Brahmstrasse 2A, 51467 Bergisch Gladbach (DE). ELLINGHAUS, Peter [DE/DE]; Ausblick 100, 42113 Wuppertal (DE). BISCHOFF, Erwin [DE/DE]; Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal (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 VN YU ZA ZM ZW.

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

(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 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)<sup>7</sup> A61K 38/17

(11) WO 03/013577 (13) A2

(21) PCT/EP02/08591

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118811.7 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)

(30) 02100735.6 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • USE OF IL-18 INHIBITORS IN HYPERSENSITIVITY DISORDERS

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE IL-18 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERSENSIBILITE

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHVATSKO, Yolande [CH/CH]; 46, Chemin du Vuillonnex, CH-1232 Confignon (CH). KOSCO-VILBOIS, Marie [US/FR]; Le Crêt, F-74270 Minzier (FR).

(74) SERONO INTERNATIONAL S.A.; Intellectual Property, 12, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (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)<sup>7</sup> A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 03/00

(11) WO 03/013578 (13) A1

(21) PCT/IB02/03344

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,784 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 60/310,731 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 60/333,946 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS WITH OMOXIN AGONISTS AND ANTAGONISTS

• TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUE AU MOYEN D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES D'OMOXINE

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALY-NAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00

(11) WO 03/013579 (13) A1

(21) PCT/IB02/03372

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,100 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LYPERGIX AGONISTS AND ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE LIPERGIX DESTINES AU TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALY-NAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (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)<sup>7</sup> A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00

(11) WO 03/013580 (13) A1

(21) PCT/IB02/03404

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,088 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TR XIDATIN AGONISTS AND ANTAGONISTS TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• TRAITEMENT DES TROUBLES DU METABOLISME A L'AIDE D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES XIDATINE

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALY-NAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (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)<sup>7</sup> A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00

(11) WO 03/013581 (13) A1

(21) PCT/IB02/03418

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,818 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AGONISTS AND ANTAGONISTS OF GENCEPTIN FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE LA GENCEPTINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALY-NAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (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)<sup>7</sup> A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 03/00

(11) WO 03/013582 (13) A1

(21) PCT/IB02/03498

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,754 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GENOXIT AGONISTS AND ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE GENOXIT DESTINES AU TRAITEMENT DES TROUBLES DU METABOLISME

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALY-NAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (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)<sup>7</sup> A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00

(11) WO 03/013583 (13) A1

(21) PCT/IB02/03528

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,304 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 60/337,128 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FAXIGEN AGONISTS AND ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE FAXIGENE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALY-NAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US). SCALIA, Aaron [US/US]; 1691 Los Altos Rd., San Diego, CA 92109 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (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)<sup>7</sup> A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 03/00

(11) WO 03/013584 (13) A1

(21) PCT/IB02/03543

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,576 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • XAFINIX AGONISTS AND ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• AGONISTES ET ANTAGONISTES XAFINIX DESTINES A ETRE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, Rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALY-NAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 03/00

(11) WO 03/013585 (13) A1

(21) PCT/IB02/03545

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,510 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MIFAXIN AGONISTS AND ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC

• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE LA MIFAXINE CONVENANT AU

TRAITEMENT DE TROUBLES DU METABOLISME AU MOYEN

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALY-NAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US). SCALIA, Aaron [US/US]; 1691 Los Altos Rd., San Diego, CA 92109 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/22, 35/12, A61L 27/00, 27/22, A61P 13/12, 43/00

(11) WO 03/013586 (13) A1

(21) PCT/JP02/07795

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-236030 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACCESS CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) YAMAMOTO, Masaya; 7-41, Higashimakinoko, Hirakata-shi, Osaka 573-1151 (JP). OKAMOTO, Ryuichi; 1-16-22-218, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). OHO, Masahiro; 3-14-531, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN KR NO 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)<sup>7</sup> A61K 38/22, 47/32, 47/42, A61P 9/14, A61L 31/16, A61B 17/00

(11) WO 03/013587 (13) A1

(21) PCT/JP02/07894

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-236422 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COMPOSITIONS FOR VASCULAR OCCLUSION  
• COMPOSITIONS POUR L'OCCLUSION VASCULAIRE

(71, 72) TABATA, Yasuhiko [JP/JP]; 8-16, Biwadaï 3-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0024 (JP). MIYAMOTO, Susumu [JP/JP]; 23-3, Matsugasaki naka-machi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0926 (JP).

(72, 75) YAMADA, Keisuke [JP/JP]; 125-206, Aioi-cho, Imadegawaagaru, Kawara-machi, Kamigyô-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0827 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomôn 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 38/22, 35/12, A61L 27/00, 27/22, A61P 13/12, 43/00

(11) WO 03/013588 (13) A1

(21) PCT/JP02/07995

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240491 8 Aug/août 2001 JP  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • KIDNEY REGENERATION MATERIAL COMPRISING CELLS AND CELL GROWTH FACTOR  
• MATERIAU DE REGENERATION DE REIN CONTENANT DES CELLULES ET UN FACTEUR DE CROISSANCE CELLULAIRE

(71) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) TABATA, Yasuhiko [JP/JP]; 8-16, Biwadaï 3-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0024 (JP). OGAWA, Osamu [JP/JP]; 42-5, Shimogamo-minakuchi-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0843 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomôn 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 38/28, 9/107

(11) WO 03/013589 (13) A1

(21) PCT/CN02/00342

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01128323.8 8 Aug/août 2001 CN  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ISULIN-CONTAINING ORAL SPRAY AND THE PREPARATION METHOD THEREOF  
• SPRAY BUCCAL CONTENANT DE L'INSULINE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY [CN/CN]; LuoYu Road 1037, Wuhan, Hubei 430074 (CN). HUBEI HUAGONG BIOCHEMISTRY ENG. CO., LTD. [CN/CN]; GuanShanKou S. No. 1, D018, Wuhan, Hubei 430074 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) XU, Huibi [CN/CN]; LuoYu Road 1037, Wuhan, Hubei 430074 (CN). HUANG, Kaixun [CN/CN]; LuoYu Road 1037, Wuhan, Hubei 430074 (CN). GAO, Qihua [CN/CN]; LuoYu Road 1037, Wuhan, Hubei 430074 (CN). GAO, Zhonghong [CN/CN]; LuoYu Road 1037, Wuhan, Hubei 430074 (CN). YANG, Jilin [CN/CN]; LuoYu Road 1037, Wuhan, Hubei 430074 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F., Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) JP US ZA.

(84) 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).

(51)<sup>7</sup> A61K 38/39, 38/16, C07K 16/18, G01N 33/50, 33/574, A61P 35/00

(11) WO 03/013590 (13) A1

(21) PCT/EP02/08881

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119476.0 9 Aug/août 2001 GB  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTI-TUMOUR AGENTS AND METHODS OF IDENTIFYING ANTI-TUMOUR AGENTS  
• AGENTS ANTI-TUMORAUX ET METHODES D'IDENTIFICATION D'AGENTS ANTI-TUMORAUX

(71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG [CH/CH]; Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) CHIQUET-EHRISMANN, Ruth [CH/CH]; Gstadtstrasse 45, CH-4153 Reinach (CH). OREND, Gertraud [DE/CH]; Lilienhofweg 6, CH-4133 Pratteln (CH).

(74) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG; Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, CH-4058 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 LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/48, G01N 33/50, C12Q 1/68, A61P 35/00

(11) WO 03/013591 (13) A2

(21) PCT/EP02/08927

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119335.6 10 Aug/août 2001 EP  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CASPASE-8 AND/OR CASPASE-9 USEFUL FOR OVERCOMING GLUCOCORTICOID- AND CANCER THERAPY-INDUCED APOPTOSIS RESISTANCE OF TUMOURS

• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA CASPASE-8 ET/OU DE LA CASPASE 9 ET PERMETTANT DE SURMONTER LA RESISTANCE DES TUMEURS A L'APOPTOSE INDUITE PAR LES GLUCOCORTICOIDES ET LES THERAPIES ANTICANCEREUSES

(71) DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM [DE/DE]; Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer 590, 69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) HERR, Ingrid [DE/DE]; Im Moselgrund 30, 68118 Heidelberg (DE). DEBATIN, Klaus-Michael [DE/DE]; Safranberg 9, 89075 Ulm (DE).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; PAe Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 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 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)<sup>7</sup> A61K 38/57, A61P 37/00

(11) WO 03/013592 (13) A1

(21) PCT/EP02/08733

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 550.1 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • USE OF TIMP-1 AS AN IMMUNOSUPPRESSIVE

• UTILISATION DE TIMP-1 EN TANT QU'IMMUNOSUPPRESSEUR

(71, 72) BERDEL, Wolfgang, E. [DE/DE]; Länderallee 13, 14052 Berlin (DE). OELMANN, Elisabeth [DE/DE]; Brüggfeldweg 11, 48161 Münster (DE).

(74) MENGES, A., V. et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 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 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)<sup>7</sup> A61K 39/00, C07K 19/00, C12N 15/62, A61P 35/00, 31/00

(11) WO 03/013593 (13) A2

(21) PCT/FR02/02853

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10751 10 Aug/août 2001 FR (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITE SUPERIMMUNOGEN FOR BI-FUNCTIONAL VACCINE USE FOR THE TREATMENT OF ILLNESSES ASSOCIATED WITH A STROMAL TISSUE DISORDER

• SUPERIMMUNOGENE COMPOSITE A USAGE VACCINAL BIFONCTIONNEL POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIEES A UN DESORDRE TISSULAIRE STROMAL

(71) NEOVACS [FR/FR]; 55 avenue Victor Hugo, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) ZAGURY, Daniel [FR/FR]; 1 avenue Frédéric Le Play, F-75007 Paris (FR). BIZZINI, Bernard [FR/FR]; 65 rue Roc, F-81000 Albi (FR). COHEN, Paul [FR/FR]; 21 quai de Bourbon, F-75004 Paris (FR). ZAGURY, Jean François [FR/FR]; 117 rue Vieille du Temple, F-75003 Paris (FR). LE

BUANEC, Hélène [FR/FR]; 29 rue Poliveau, F-75005 Paris (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 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 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)<sup>7</sup> A61K 39/00

(11) WO 03/013594 (13) A2

(21) PCT/IB02/03477

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,902 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF MODULATING NEUTRALIZING ANTIBODIES FORMATION IN MAMMALS, AND USES THEREOF IN GENE THERAPY, ANIMAL TRANSGENESIS AND IN FUNCTIONAL INACTIVATION OF AN ENDOGENOUS PROTEIN(S)

• PROCEDE PERMETTANT DE MODULER LA FORMATION D'ANTICORPS NEUTRALISANTS CHEZ LES MAMMIFERES ET UTILISATION DE CE PROCEDE DANS LA THERAPIE GENIQUE, LA TRANSGENESE ANIMALE ET L'INACTIVATION FONCTIONNELLE D'UNE OU PLUSIEURS PROTEINES ENDOGENES

(71, 72) ABINA, Amine [FR/FR]; 8, Avenue Augustine, F-92250 La Garenne Colombes (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 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)<sup>7</sup> A61K 39/04, 31/715, 31/738, 38/16, A61P 17/06, 37/02

(11) WO 03/013595 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00135

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,446 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR THE MODULATION OF IMMUNE RESPONSES

• COMPOSES ET PROCEDES DE MODULATION DE REPONSES IMMUNITAIRES

(71) GENESIS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ).

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

(72, 75) WATSON, James, D. [NZ/NZ]; 769 Riddell Drive, St Heliers, Auckland (NZ). TAN, Paul, L. J. [NZ/AU]; Apartment 273, 95-97 Grafton Street, Bondi Junction, NSW 2022 (AU). ABERNETHY, Nevin [CA/NZ]; 2 Worcester Road, Meadowbank, Auckland (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(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)<sup>7</sup> A61K 39/04, A61P 31/04, 31/06

(11) WO 03/013596 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00152

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 513418 7 Aug/août 2001 NZ (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VACCINE

• VACCIN

(71) MASSEY UNIVERSITY [NZ/NZ]; Fitzherbert West, Palmerston North (NZ). THE NEW ZEALAND MEAT BOARD [NZ/NZ]; Level 10, Wool House, 10 Brandon Street, Wellington (NZ). WOOL PRODUCTION TECHNOLOGIES LTD [NZ/NZ]; 13th Floor, Wool House, Cnr of Brandon & Featherston Street, Wellington (NZ).

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

(72, 75) MURRAY, Alan [NZ/NZ]; 6 Williams Terrace, Palmerston North (NZ). DUPONT,



Christine [CA/NZ]; 5 Luton Street, Palmerston North (NZ). RAE, Jeremy, Lawrence [NZ/NZ]; 16 Anchorage Grove, Mangatapu, Tauranga (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, Wellington 6015 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 39/12, 39/295, C12N 5/00, 15/09, 15/00, 15/74, 7/04

(11) WO 03/013597 (13) A1

(21) PCT/US02/25185

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,488 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUB-UNIT VACCINE FOR INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS  
• VACCIN SOUS-UNITE POUR LE VIRUS DE NECROSE PANCREATIQUE INFECTIEUX

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE [US/US]; Office of Research Administration/Tech. Dev., 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) VAKHARIA, Vikram, N.; 7906 Oxfarm Court, Bowie, MD 20715 (US).

(74) FUIERER, Marianne et al. / etc.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 39/187, 39/215, 39/12, C12N 15/82, C07K 14/165, 14/18, 14/03, 14/08

(11) WO 03/013598 (13) A2

(21) PCT/US02/25126

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,106 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NOVEL VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS OF VACCINE PREPARATION FOR VETERINARY AND HUMAN DISEASES

• NOUVELLES COMPOSITIONS DE VACCINS ET PROCEDES DE PREPARATION DE VACCINS POUR DES MALADIES VETERINAIRES ET HUMAINES

(71, 72) LAM, Dominic, M., K. [US/US]; VaxGene Corporation, Suite 3808, New World Tower 1, 18 Queen's Road Central, Hong Kong (CN). ZENG, Fanya [CN/CN]; VaxGene Corporation, Suite 3808, New World Tower 1, 18 Queen's Road Central, Hong Kong (CN). LEUNG, Frederick, C. [CN/CN]; VaxGene Corporation, Suite 3808, New World Tower 1, 18 Queen's Road Central, Hong Kong (CN).

(74) MCDANIEL & ASSOCIATES, P.C.; C. Steven McDaniel, P.O. Box 2244, Austin, TX 78768-2244 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 39/215, C07K 14/165, C12N 15/50, 15/62, G01N 33/68

(11) WO 03/013599 (13) A2

(21) PCT/FR02/02843

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110644 9 Aug/août 2001 FR (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTI-CORONAVIRUS VACCINE  
• VACCIN ANTI-CORONAVIRUS.

(71) VIRBAC [FR/FR]; 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., F-06516 CARROS (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE-INRA [FR/FR]; 147 rue de l'Université, F-75341 Cedex 07 PARIS (FR). ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE MAISONS-ALFORT-ENVA [FR/FR]; 7 avenue du Général de Gaulle, F-94704 MAISONS-ALFORT (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUBERT, André [FR/FR]; 1000 Chemin des Rastines, F-06600 ANTIBES JUAN LES PINS (FR). DUQUESNE, Véronique [FR/FR]; 27 rue Selves, F-06510 CARROS (FR). ELOIT, Marc [FR/FR]; 49 avenue Joffre, F-94100 SAINT-MAUR

(FR). GONON, Valérie [FR/FR]; 110 bis rue de Chartres, F-78610 LE PERRAY EN YVELINES (FR).

(74) CABINET ORES; 36, rue de St Pétersbourg, 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 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)<sup>7</sup> A61K 39/295, 47/02

(11) WO 03/013600 (13) A1

(21) PCT/FR02/02770

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10573 8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VACCINE COMPOSITION COMPRISING AT LEAST TWO VALENCES, ONE ENHANCED WITH ADJUVANT AND NOT THE OTHER

• COMPOSITION VACCINALE COMPRENANT AU MOINS DEUX VALENCES, L'UNE ADJUVANTEE, L'AUTRE PAS

(71) AVENTIS PASTEUR [FR/FR]; 2, avenue pont Pasteur, F-69007 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANÇON, Alain [FR/FR]; La Grande-Croix, Brullioles, F-69690 Bessenay (FR).

(74) AYROLES, Marie-Pauline et al. / etc.; Aventis Pasteur, Direction de la Propriété Intellectuelle, 2, avenue Pont Pasteur, F-69007 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 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)<sup>7</sup> A61K 39/395, A61P 31/04, 37/04

(11) WO 03/013601 (13) A1

(21) PCT/AU02/01085

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

- (30) PR 6906            **10 Aug/août 2001** AU  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TOXIN ASSOCIATED WITH SUDDEN INFANT DEATH SYNDROME, AND USES THEREOF  
• TOXINE LIEE AU SYNDROME DE LA MORT SUBITE DU NOURRISSON, ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLDWATER, Paul, N. [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). BETTELHEIM, Karl, A. [AU/AU]; 2/40 Carwarp Street, McLeod, VIC, 3085 (AU).
- (74) A.P.T. Patent and Trade Mark Attorneys; P.O. Box 222, Mitcham, South Australia 5062 (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 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).
- 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 : (m)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 39/395, C07K 16/28
- (11) WO 03/013603            (13) A1
- (21) PCT/US02/07498
- (22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)
- (25) en                            (26) en
- (30) 60/310,196            **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)
- (30) 10/051,497            **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MODULATORS OF P-SELECTIN GLYCOPROTEIN LIGAND I  
• MODULATEURS DU LIGAND DE LA GLYCOPROTEINE 1 P-SELECTINE
- (63) US                            10/051,497 (CON)  
18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (71) ABGENOMICS CO. [CN/CN]; 2F, No. 32, Ln. 358, Juikuang Rd., Neihu, Taipei, Taiwan 114 (TW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RONG-HWA, Lin [CN/CN]; 4F, No. 9 Ally4, Lane 283, Sec. 3, Roosevelt Road, Taipei (TW). CHUNG-HSIUN, Wu [CN/CN]; 13F, no. 6 Ally 34, Lane 123, Sec. 3, Min-Chuan East Road, Neihu, Taipei (TW). PEI-LING, Hsu [US/US]; 7 Masters Circle, Little Rock, AZ 72212 (US).
- (74) TSAO, Y., Rocky; 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 39/395, 47/48, G01N 33/577, 33/574, A61P 35/00, G01N 33/50, C12N 5/20, C07K 16/28
- (11) WO 03/013602            (13) A1
- (21) PCT/EP02/08938
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en                            (26) en
- (30) 01 119 260.6            **9 Aug/août 2001** EP  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INHIBITORS OF HER3 ACTIVITY  
• INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE HER3
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ULLRICH, Axel [DE/DE]; Brunnstrasse 5, 80331 München (DE). HTUN-VAN DER HORST, Edward [DE/DE]; Blumenstrasse 23, 80331 München (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
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61K 45/00
- (11) WO 03/013604            (13) A2
- (21) PCT/IB02/03544
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en                            (26) en
- (30) 60/311,388            **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS WITH MIGENIX AGONISTS AND ANTAGONISTS
- TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES PAR LES AGONISTES ET LES ANTAGONISTES DE MIGENIX
- (71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, Rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALY-NAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (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)<sup>7</sup> A61K 45/00, 38/19, 39/395, 31/245, 48/00, A61P 13/08, 13/00, A61K 35/00, A61P 43/00
- (11) WO 03/013605            (13) A1
- (21) PCT/JP02/08016
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) ja                            (26) ja
- (30) 2001-239306            **7 Aug/août 2001** JP  
(07.08.2001)
- (30) 2002-224215            **31 Jul/juil 2002** JP  
(31.07.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • REMEDIES FOR PROSTATIC DISEASES  
• REMEDES POUR MALADIES PROSTATIQUES
- (71) JAPAN TOBACCO, INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FURUNO, Masahiro [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Frontier Research Laboratories of Japan Tobacco, Inc., 1-13-2, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). NAITO, Takayuki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Frontier Research Laboratories of Japan Tobacco, Inc., 1-13-2, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). YAMAMOTO, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco, Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). AOKI, Junken [JP/JP]; 1-35-3-413, Nozawa, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003 (JP). ARAI, Hiroyuki [JP/JP]; 5-35-8, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). KAKEHI, Yoshiyuki [JP/JP];

2-8-44-503, Ohogi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0013 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61K 45/00, 38/17, 38/43, 38/49, 31/352, 31/4365, 31/616, 39/395, A61P 7/02, 9/00, 29/00, 31/04

(11) WO 03/013606 (13) A1

(21) PCT/JP02/08058

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241371 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THROMBOMODULIN-CONTAINING MEDICINAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS MÉDICALES CONTENANT DE LA THROMBOMODULINE

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Hideaki [JP/JP]; 707-9, Mifuku, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2321 (JP). MOHRI, Mitsunobu [JP/JP]; Aquahaimu Ohmiya 206, 7-35, Ohmiya-machi 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0035 (JP).

(74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Mitsuhama Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61K 45/06, A61P 3/06 // (A61K 45/06, 31:215)

(11) WO 03/013607 (13) A1

(21) PCT/BE01/00147

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/BE01/00133 7 Aug/août 2001 BE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A COMBINATION OF FENOFIBRATE AND A HMG-CoA REDUCTASE INHIBITOR

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE CONTENANT UNE COMBINAISON DE FENOFIBRATE ET D'UN INHIBITEUR DE HMG-COA REDUCTASE

(71) GALEPHAR M/F [BE/BE]; Rue du Parc Industriel 39, B-6900 Marche-en-Famenne (BE).

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

(72, 75) VANDERBIST, Francis [BE/BE]; Avenue des Jardinets 18, B-1170 Bruxelles (BE). DEBOECK, Arthur [BE/US]; HCO2 Box 14885, Gurabo, Puerto Rico 00778 (US). BAUDIER, Philippe [FR/BE]; Rue Engeland 338, B-1180 Uccle (BE).

(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambertmont 140, B-1030 Brussels (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 45/06, A61P 3/06 // (A61K 45/06, 31:215)

(11) WO 03/013608 (13) A1

(21) PCT/BE02/00135

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/BE01/00133 7 Aug/août 2001 BE (07.08.2001)

(30) PCT/BE01/00147 7 Sep/sep 2001 BE (07.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A COMBINATION OF PPAR $\alpha$  AND A HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE CONTENANT UNE COMBINAISON DE PPARSG(A) ET D'UN INHIBITEUR DE L'HMG-COA REDUCTASE

(71) GALEPHAR M/F [BE/BE]; Rue du Parc Industriel 39, B-6900 Marche-en-Famenne (BE).

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

(72, 75) VANDERBIST, Francis [BE/BE]; Alsebergsesteenweg 1116, B-1650 Beersel (BE). DEBOECK, Arthur [BE/US]; HCO2 Box 14885, Gurabo, Puerto Rico 00778 (US). BAUDIER, Philippe [BE/BE]; Rue Engeland 338, B-1180 Uccle (BE). SERENO, Antonio [BE/BE]; Passiewijk 21, B-1820 Melsbroek (BE).

(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambertmont 140, B-1030 Brussels (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 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)<sup>7</sup> A61K 45/06, 31/41, 31/4178, 31/4184, 31/4245, 31/519, 47/34, A61P 9/00, 9/12, 35/00, 43/00

(11) WO 03/013609 (13) A1

(21) PCT/JP02/07862

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-236794 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUSTAINED-RELEASE MEDICINES  
• MÉDICAMENTS A LIBERATION CONTINUE

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). KAWAMURA, Ryu [JP/JP]; 14-9-B-706, Naitaka 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP).

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

(72, 75) KUSUMOTO, Keiji [JP/JP]; 18-15-508, Hirose 4-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). HOSHINO, Tetsuo [JP/JP]; 13-6, Shinkofudai 5-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (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 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)<sup>7</sup> A61K 47/00  
(11) WO 03/013610 (13) A2  
(21) PCT/GB02/03586  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0118994.3 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)  
(30) 0206892.2 23 Mar/mar 2002 GB (23.03.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SURFACTANT COMPOUNDS AND USES THEREOF  
• COMPOSES D'AGENTS DE SURFACE ET LEURS UTILISATIONS  
(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KALDOR, Istvan [HU/US]; Glaxo-SmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). LOOKER, Brian, Edgar [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). LUNNISS, Christopher, James [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). REDGRAVE, Alison, Judith [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) THORNLEY, Rachel, M.; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (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 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)<sup>7</sup> A61K 47/32, 31/48, 31/4985, A61P 25/16  
(11) WO 03/013611 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08165  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-243787 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PERCUTANEOUS ABSORPTION PREPARATIONS  
• PREPARATIONS A ABSORPTION PAR VOIE CUTANEE  
(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERAHARA, Takaaki [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). AIDA, Kazunosuke [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). SATO, Shuji [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (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 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)<sup>7</sup> A61K 47/40, 9/70, 47/10, 47/12, 47/14, 47/18, 47/20, 47/26, 47/32, 47/34, 47/44  
(11) WO 03/013613 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08164  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-243792 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PERCUTANEOUS ABSORPTION TYPE MEDICINAL PREPARATION  
• PREPARATION MEDICINALE A ABSORPTION PERCUTANEE  
(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERAHARA, Takaaki [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). CHONO, Hideharu [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). TATEISHI, Norifumi [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). SATO, Shuji [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (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 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> A61K 47/42, 7/16, 7/40, 7/42, 7/50, 31/255, 31/4196, 31/43, 31/546, A61P 1/02, 17/00, 35/00

(11) WO 03/013614 (13) A1

(21) PCT/JP02/07929

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237954 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(30) 2002-134223 9 May/mai 2002 JP (09.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COLLAGEN-CONTAINING ORAL PREPARATIONS, DRUGS AND QUASI DRUGS

• PREPARATIONS, MEDICAMENTS ET QUASI-MEDICAMENTS DESTINES A LA VOIE ORALE CONTENANT DU COLLAGENE

(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) YAMASHITA, Kikuji [JP/JP]; 51-69, Aza Ryuo, aihata, Ishii-cho, Myouzai-gun, Tokushima 779-3215 (JP).

(74) YAMAUCHI, Yasunobu; Yamauchi Patent Attorney, Nihon Seimei-Takamatsu-Eki-mae Bldg. 3F, 1-1-8, Kotobuki-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0023 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61K 48/00, 41/00, C12N 15/87, 13/00, A61M 31/00

(11) WO 03/013615 (13) A1

(21) PCT/US02/24285

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,239 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTROPORATIVE DELIVERY OF MOLECULES TO ORGANS

• INTRODUCTION DE MOLECULES DANS DES ORGANES PAR ELECTROPORATION

(71, 72) MALONE, Robert, W. [US/US]; 308 Carr Avenue, Rockville, MD 20852 (US).

(72, 75) SCHMID, Ralph [CH/CH]; Murenstrasse 35 Lab C807, CH-3010 Bern (CH). KUBISA, Bartosz [PL/PL]; UL. Zielone Wzgore 13/8, 70-781, Szczecin (PL). UDUZHI, Aima [CH/CH]; Fabrikstrasse Ig, CH-3012 Bern (CH). AYUNI, Erick, Lawir [CH/CH]; Friedbühlstrasse 41/409, CH-3010 Bern (CH). DRABICK, Joseph [US/US]; 1505 Castle Cliff Place, Silver Spring, MD 20904 (US). GLASSPOOL-MALONE, Jill [US/US]; 308 Carr Avenue, Rockville, MD 20852 (US).

(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbor, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61K 49/04, 49/18

(11) WO 03/013616 (13) A1

(21) PCT/EP02/08183

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001706 3 Aug/août 2001 IT (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IONIC AND NON-IONIC RADIOGRAPHIC CONTRAST AGENTS FOR USE IN COMBINED X-RAY AND NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE DIAGNOSTICS

• SUBSTANCES IONIQUES ET NON-IONIQUES DE CONTRASTE RADIOGRAPHIQUE UTILISEES POUR ETABLIR DES DIAGNOSTICS FAISANT APPEL AUX RAYONS X ET A L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) BRACCO IMAGING S.P.A. [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AIME, Silvio [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). BARGE, Alessandro [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). MAINERO, Valentino [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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

TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61K 49/08, 49/00

(11) WO 03/013617 (13) A2

(21) PCT/EP02/08000

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 355.3 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONJUGATES OF MACROCYCLIC METAL COMPLEXES WITH BIOMOLECULES AND THE UTILIZATION THEREOF FOR PRODUCING AGENTS FOR USE IN NMR DIAGNOSIS AND RADIODIAGNOSIS AND RADIOTHERAPY

• CONJUGUES DE COMPLEXES METALLIQUES MACROCYCLIQUES CONTENANT DES BIOMOLECULES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'AGENTS DESTINES AU RADIODIAGNOSTIC ET AU DIAGNOSTIC PAR RESONANCE MAGNETIQUE AINSI QU'A LA RADIOTHERAPIE

(71) SCHERING AG [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) PLATZKE, Johannes; Grottkauer Strasse 55, 12621 Berlin (DE). SCHMITT-WILLICH, Heribert; Görrestrasse 20, 12161 Berlin (DE). MICHL, Günther; Heinrich-Heine-Strasse 14, 15562 Rüdersdorf (DE). FRENZEL, Thomas; Paul-Schneider-Strasse 41, 12247 Berlin (DE). SÜLZLE, Detlev; Scheinerweg 4, 10589 Berlin (DE). BAUER, Hans; Maximilian-Kaller-Strasse 24, 12279 Berlin (DE). RADÜCHEL, Bernd; Gollanczstrasse 132, 13465 Berlin (DE). WEINMANN, Hanns-Joachim; Westhofener Weg 23, 14129 Berlin (DE). SCHIRMER, Heiko; Hechelstrasse 11, 13403 Berlin (DE).

(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 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)<sup>7</sup> A61L 9/03, A01M 1/20

(11) WO 03/013618 (13) A1

(21) PCT/US02/25027

- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01830528.4 7 Aug/août 2001 EP (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MUTI-FUNCTIONAL ELECTRICAL VAPORIZER  
• VAPORISATEUR ELECTRIQUE MULTIFONCTIONNEL
- (71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236 (US).
- (72) PEDROTTI, Andrea; Via Piano Sarca, 12, I-38074 Pietromurata (IT). ZOBELLE, Franco; Via Adamello, 28, I-38100 Trento (IT). CAMPEDELLI, Paolo; Via Divisione Acqui 34, I-38065 Mori (IT). BALDESSARI, Stefano; Via Roma 29, I-38052 Caldonazzo (IT).
- (74) MILLER, Robert, A.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, M.S. 077, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN CO JP KR MX NZ PL.
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 9/12, D04H 1/64, 1/54, 1/42
- (11) WO 03/013619 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06690
- (22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • LIQUID-ABSORBING CORE  
• NOYAU ABSORBANT UN LIQUIDE
- (71) S.T. CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-10, Simoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8540 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKAHASHI, Masatoshi [JP/JP]; c/o S.T. CHEMICAL CO., LTD., 4-10, Simoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8540 (JP). MIZUNAKA, Kanji [JP/JP]; c/o S.T. CHEMICAL CO., LTD., 4-10, Simoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8540 (JP).
- (74) MIYOSHI, Chiaki; 6th Floor, Sun Ikebukuro 1 Bldg., 8-7, Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0014 (JP).
- (81) AU BR KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 9/22, H01T 23/00
- (11) WO 03/013620 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08106
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-239908 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ION GENERATING ELEMENT AND ION GENERATOR, AIR CONDITIONING APPARATUS, CLEANER AND REFRIGERATOR CONTAINING THE SAME
- ELEMENT GENERATEUR D'IONS ET APPAREIL GENERATEUR D'IONS, APPAREIL DE CLIMATISATION, ASPIRATEUR ET REFRIGERATEUR CONTENANT CET ELEMENT
- (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) SEKOGUCHI, Yoshinori [JP/JP]; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). YAMAMOTO, Masahito [JP/JP]; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). MORIKAWA, Mamoru [JP/JP]; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
- (74) KOHNO, Takao; C/O KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 12/08, 12/10, 12/12, 2/16, 2/18, 2/23, C11D 3/00, A61K 9/00
- (11) WO 03/013621 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08839
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,893 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DISINFECTING AND CLEANSING SYSTEM FOR CONTACT LENSES  
• SYSTEME DE DESINFECTION ET DE NETTOYAGE POUR LENTILLES DE CONTACT
- (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) MOWREY-McKEE, Mary Flowers [US/US]; 210 Mirrowood Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). SILLS, Marzenna, Alicja [US/US]; 4306 Springfield Drive, Norcorss, GA 30092 (US).
- (74) GROS, Florent et al. / etc.; 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 SE SG SI SK TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 27/36, 31/00, A61B 17/58, 17/80
- (11) WO 03/013623 (13) A1
- (21) PCT/US02/25360
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,531 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BONE PLATING SYSTEM AND METHOD OF USE  
• SYSTEME D'ATTELLE ET UTILISATION ASSOCIEE
- (71) OSTEOTECH, INC. [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) MORRIS, John [US/US]; 608 Beach Avenue, Beachwood, NJ 08722 (US). SHIMP, Lawrence, A. [US/US]; 313 Route 79, Morganville, NJ 07751 (US). KAES, David [US/US]; 2198 Old Church Road,

- Toms River, NJ 08753 (US). **SCARBOROUGH, Nelson, L.** [US/US]; 430 River Road, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61M  
(11) **WO 03/013624** (13) A2  
(21) PCT/IL02/00659  
(22) **11 Aug/août 2002 (11.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,093 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**  
(30) 09/973,181 **10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • INTRA VASCULAR IMAGING METHOD AND APPARATUS  
• METHODE ET APPAREIL D'IMAGERIE INTRAVASCULAIRE  
(71) **CBYOND INC.** [US/US]; Corporation Trust Center, 209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ADLER, Doron** [IL/IL]; 24 HaNuriot Street, 36 790 Neshet (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 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)<sup>7</sup> A61M  
(11) **WO 03/013625** (13) A2  
(21) PCT/US02/21676  
(22) **9 Jul/juillet 2002 (09.07.2002)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/304,641 **10 Jul/juillet 2001 US (10.07.2001)**  
(30) 60/304,607 **10 Jul/juillet 2001 US (10.07.2001)**  
(30) 10/000,786 **23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • FLEXIBLE TISSUE INJECTION CATHETERS WITH CONTROLLED DEPTH PENETRATION  
• CATHETERS D'INJECTION SOUPLE INTRATISSULAIRE A PROFONDEUR DE PENETRATION COMMANDEE  
(71) **MYOCARDIAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 6350 Nancy Ridge Drive, Suite 103, San Diego, CA 92121 (US).  
(72) **CARPENTER, Kenneth, W.**; 7256 Rue Michael, La Jolla, CA 92037 (US). **FOURMONT, Michelle**; 257 Juniper Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **MALPHUS, E., Thomas**; 8272-24 Gilman Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **SASAMINE, Kazuo**; 1780 Dupont Drive, Lemon Grove, CA 91945 (US). **LI, Hong**; 4431 Shorepoint Way, San Diego, CA 92130 (US).  
(74) **LEARN, June, M.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M  
(11) **WO 03/013626** (13) A2  
(21) PCT/US02/21819  
(22) **12 Jul/juillet 2002 (12.07.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/920,860 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • NEEDLE SAFETY DEVICE WITH TORTUOUS PATH  
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR AIGUILLE AVEC TRAJET SINUEUX  
(71) **PORTEX, INC.** [US/US]; 10 Bowman Drive, Keene, NH 03431 (US).  
(72) **ALESI, Daniel, E.**; 6 Bluebird Ct., Flemington, NJ 08822 (US). **MACLEAN, David**; 35 Foley Road, Chesterfield, NH 03443 (US).  
(74) **WOO, Louis**; Law Office of Louis Woo, 717 North Fayette Street, 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 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)<sup>7</sup> A61M  
(11) **WO 03/013627** (13) A2  
(21) PCT/US02/09695  
(22) **28 Mar/mars 2002 (28.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,933 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • MEDICAL DEVICE WITH SAFETY FLEXIBLE NEEDLE  
• DISPOSITIF MEDICAL COMPORTANT UNE AIGUILLE DE SECURITE FLEXIBLE  
(71) **MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 200, 900 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HALSETH, Thor, R.** [US/US]; 159 Stonebrook Street, Simi Valley, CA 93065 (US). **BARKER, John** [US/US]; 155 Sunset View Court, Ventura, CA 93003 (US). **MCWETHY, Robert** [US/US]; 1543 Dafodil Avenue, Ventura, CA 93004 (US).  
(74) **ELAND, Stephen, H.**; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19147 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61M 1/06  
(11) **WO 03/013628** (13) A1  
(21) PCT/GB02/03614  
(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0119074.3 **6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • BREAST PUMP  
• POMPE TIRE-LAIT  
(71) **HANDLEY KUESTER LIMITED** [GB/GB]; Handley House, Saint Thomas Street, Deddington, Oxfordshire OX15 0SY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KUESTER, Stephen, Michael** [GB/GB]; 1 Rosebank Cottages, Bloxham, Banbury, Oxfordshire OX15 4NA (GB). **HOLMES, Nicholas, Mark** [GB/GB]; 37 Southfield Road, Oxford OX4 1NX (GB).  
(74) **COLES, Graham, Frederick**; Graham Coles & Co, 24 Seelays Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61M 3/02

(11) WO 03/013629 (13) A1

(21) PCT/SE02/01344

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102645-9 1 Aug/août 2001 SE (01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ENEMA EXTENSION ARM

- BRAS D'EXTENSION POUR LAVEMENT

(71, 72) NILSSON, Fredrik [SE/SE]; Ekebyhovsvägen 4 C, S-178 30 Ekerö (SE).

(74) STRANDIN, H. et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, 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 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)<sup>7</sup> A61M 5/00

(11) WO 03/013630 (13) A2

(21) PCT/US02/25277

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,602 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/158,642 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PACKAGES FACILITATING CONVENIENT MIXING AND DELIVERY OF LIQUIDS

- EMBALLAGES FACILITANT LE MELANGE ET L'ADMINISTRATION APPROPRIES DE LIQUIDES

(63) US 60/311,602 (CON) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

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

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

(72, 75) DAMIANO, Louis, F. [US/US]; 68 Oakmont Avenue, Westminister, MA 01473 (US). DELANEY, James, P. [US/US]; 2 Larchwood Street, Billerica, MA 01862 (US). CROTEAU, John, L. [US/US]; 117 Morton Avenue, Woonsocket, RI 02895 (US).

(74) GAGEL, John, J.; 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 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)<sup>7</sup> A61M 5/32, 5/50

(11) WO 03/013631 (13) A1

(21) PCT/CA02/01100

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/905,671 18 Jul/juil 2001 US (18.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CANNULA GUARD AND CANNULA FOR A SYRINGE

- GAINÉ DE CANULE ET CANULE POUR SERINGUE

(71) INVIRO MEDICAL DEVICES LTD. [BB/BB]; Chancery Chambers, High Street, Bridgetown (BB).

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

(72, 75) SHARP, Fraser, R. [CA/CA]; 1830 Greer Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1C5 (CA).

(74) FRITZ, Joachim, T. et al. / etc.; Borden, Ladner, Gervais LLP, 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 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)<sup>7</sup> A61M 5/32

(11) WO 03/013632 (13) A2

(21) PCT/GB02/03643

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119520.5 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO INJECTION DEVICES

- PERFECTIONNEMENTS A DES DISPOSITIFS D'INJECTION

(71) OWEN MUMFORD LIMITED [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).

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

(72, 75) MARSHALL, Jeremy [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB). HANSEN, Nick [GB/GB]; 13 Danesmoor, Banbury, Oxford OX16 1PZ (GB).

(74) JAMES, Michael, John, Gwynne et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ (GB).

(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)<sup>7</sup> A61M 15/00, A61K 9/00, 31/46, 31/135

(11) WO 03/013633 (13) A1

(21) PCT/EP02/08718

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119411.7 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(30) 0119408.3 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INHALATION DEVICE WITH A PHARMACEUTICAL COMPOSITION

- DISPOSITIF D'INHALATION A COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(72, 75) RICHARDS, David, Hugh [GB/GB]; GlaxoSmithKline plc, Stockley Park West, Uxbridge, Middlesex UB11 1BT (GB).

(74) PIKE, Christopher, Gerard; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (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 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)<sup>7</sup> A61M 15/00

(11) WO 03/013634 (13) A1

(21) PCT/IN01/00224

(22) 24 Dec/déc 2001 (24.12.2001)

(25) en (26) en



(30) 647/MAS/00 10 Aug/août 2001 IN  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN ALERTING INHALER FOR INHALATION THERAPY  
• INHALATEUR A ALERTE A FINS THERAPEUTIQUES

(71, 72) ANAND VISHNU, Thirumalai, Anandampillai [IN/IN]; 19 1st street, Parthasarathy Nagar, Adambakkam, Chennai 600 088 (IN). VIJAYAN, Thirumalai, Anandampillai [IN/IN]; 19 1st street, Parthasarathy Nagar, Adambakkam, Chennai 600 088 (IN).

(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)<sup>7</sup> A61M 16/00, G06F 19/00, H04L 12/00

(11) WO 03/013635 (13) A1

(21) PCT/IB01/01362

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VENTILATOR  
• VENTILATEUR

(71) IMT MEDICAL AG [LI/LI]; Spaniagasse 21, 9490 Vadus (LI). EVENT MEDICAL LIMITED [IE/IE]; 91 Threadneedle Road, Galway (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÄSCHER, Jakob [CH/CH]; IMT AG, Gewerbestrasse 8, CH-9470 Buchs (CH). GRIFFITHS, Michael [GB/US]; 800 Grand Avenue, Suite C-3, Carlsbad 92008 (US).

(74) ROSENICH, Paul; Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, FL-9497 Triesenberg (LI).

(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 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)<sup>7</sup> A61M 16/04

(11) WO 03/013636 (13) A2

(21) PCT/EP02/09028

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 711.9 10 Aug/août 2001 DE  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING PRESSURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA PRESSION

(71) MÜFA AG [DE/DE]; Paul-Gerhardt-Allee 34, 81245 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Uwe [DE/DE]; Waldstr. 14, 82194 Gröbenzell (DE). HIPP, Rudolf [DE/DE]; Geigerstr. 22, 82166 Gräfelfing (DE). LOHMEIER, Georg [DE/DE]; Im Hart 13, 82110 Germering (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) 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)<sup>7</sup> A61M 25/00

(11) WO 03/013637 (13) A2

(21) PCT/US02/17321

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,198 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR STABILIZING BALLOON DURING DILATATION

• PROCEDE DE STABILISATION D'UN BALLONNET LORS DE SA DILATATION

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

(72) MILLER, Paul, J.; 2145 Niles Avenue, St. Paul, MN 55116 (US). TRACY, Matthew, J.; 13649 44th St. N.E., St. Michael, MN 55376 (US).

(74) GRAD, Jonathan; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) CA JP

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

(51)<sup>7</sup> A61M 25/00, 25/10

(11) WO 03/013638 (13) A1

(21) PCT/US02/20313

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,783 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CATHETER HAVING A TAPERED TIP  
• CATHETER A BOUT CONIQUE

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) DUCHAMP, Jacky, G.; 290 W. Rincon Avenue, #10, Cambell, CA 95008 (US).

(74) HANKE, Gunther, O. 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 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)<sup>7</sup> A61M 25/00

(11) WO 03/013639 (13) A2

(21) PCT/US02/21154

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,380 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CATHETER TIP  
• EMBOUT DE CATHETER

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) WANTINK, Kenneth, L.; 33583 Vino Way, Temecula, CA 92591 (US).

(74) HANKE, Gunther, O. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth 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 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)<sup>7</sup> A61M 25/00

(11) WO 03/013640 (13) A1

(21) PCT/US02/23564

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/923,667 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INTEGRATED POLYMER AND BRAID FOR INTRAVASCULAR CATHETERS  
• POLYMERE INTEGRE ET RENFORT TRESSE POUR CATHETERS INTRAVASCULAIRES
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) FORSBERG, Andrew; 2917 33rd Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).
- (74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 25/00  
(11) WO 03/013641 (13) A2  
(21) PCT/US02/25494  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,603 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SIDE-EXIT CATHETER AND METHOD FOR ITS USE  
• CATHETER A SORTIE LATÉRALE ET SA METHODE D'UTILISATION
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEDERMAN, Robert, J. [US/US]; 3916 Underwood Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) NOONAN, William, D.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon 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 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)<sup>7</sup> A61M 25/10  
(11) WO 03/013643 (13) A1  
(21) PCT/US02/24630  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/309,859 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • IMMOBILIZER PROBE  
• SONDE D'IMMOBILISATION
- (71) MEDRAD, INC. [US/US]; One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US). THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) D'AMICO, Anthony, V.; 13 Highland Street, Weston, MA 02493 (US). COR-MACK, Robert, Allan; 465 Atherton Street, Milton, MA 02168 (US). CRESSMAN-FEO, Donna; 8610 Suncrest Court, Poland, OH 44514 (US). ADAMS, Bradley, J.; 108 Spruce Street, West Leechburg, PA 15656 (US).
- (74) BRADLEY, George, L.; Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61M 25/10  
(11) WO 03/013642 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08099  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-241377 **8 Aug/août 2001** JP  
(08.08.2001)
- (30) 2001-255396 **24 Aug/août 2001** JP  
(24.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • EXPANSION CATHETER  
• CATHETER A EXPANSION
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKAYA, Kohei [JP/JP]; 5-5-31-102, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
- (74) YANAGINO, Takao; Noskard building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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 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)<sup>7</sup> A61M 39/02  
(11) WO 03/013644 (13) A2  
(21) PCT/EP02/08609  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 644.9 **11 Aug/août 2001** DE  
(11.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ASSEMBLY PART FOR AN ADAPTER OF A PEG TUBE AND ADAPTER FOR A PEG TUBE COMPRISING AN ASSEMBLY PART OF THIS TYPE  
• PIECE DE MONTAGE POUR UN ADAPTATEUR D'UNE SONDE DE GASTROSTOMIE ENDOSCOPIQUE PERCUTANEE ET ADAPTATEUR POUR SONDE DE GASTROSTOMIE ENDOSCOPIQUE PERCUTANEE COMPRENANT UNE TELLE PIECE DE MONTAGE
- (71) FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Else Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITRICH, Martin [DE/DE]; Weberstrasse 50, 60318 Frankfurt am Main (DE). BREUER-THAL, Barbara [DE/DE]; Neustrasse 2, 65795 Hattersheim (DE).
- (74) OPPERMAN, Frank 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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61M 39/10, F16L 17/035, A61B 17/32  
(11) WO 03/013645 (13) A1  
(21) PCT/US02/25133  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,807 **8 Aug/août 2001** US  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MEDICAL DEVICE WITH HIGH PRESSURE QUICK DISCONNECT HANDPIECE  
• DISPOSITIF MEDICAL EQUIPE D'UNE PIECE A MAIN A DEMONTAGE RAPIDE ET A PRESSION ELEVEE
- (71) HYDROCISION, INC. [US/US]; 100 Burt Road, Suite G01, Andover, MA 01810 (US).

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

(72, 75) **STAID, Kevin, P.** [—/US]; 20 Boylston Street, Lowell, MA 01852 (US). **ETTLINGER, Mark, C.** [—/US]; 546 Lowell Street, Lexington, MA 02420 (US). **CONNOR, Brian, G.** [—/US]; 11 High Rock Lane, Newfields, NH 03856 (US). **GREENLEY, Roger** [—/US]; 95 Burkitt Street, Portsmouth, NH 03801 (US).

(74) **GREEN, Lawrence, M.;** 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A61M 39/26, 39/10

(11) **WO 03/013646** (13) A2

(21) PCT/US02/25393

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,109 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VALVED MALE LUER  
• LUER MALE A VALVE

(71) **TIVA MEDICAL, INC.** [US/US]; 2157 Vista La Nisa, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **DOYLE, Mark, C.;** 4804 50th Street, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **MCCLAIN, James, W.;** Brown, Martin, Haller & McClain, LLP, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61N

(11) **WO 03/013647** (13) A2

(21) PCT/US02/21314

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/920,861 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRODES COATED WITH TREATING AGENT AND USES THEREOF

• ELECTRODES ENDUITES D'UN AGENT DE TRAITEMENT ET UTILISATIONS DE CES ELECTRODES

(71) **CYTO PULSE SCIENCES, INC.** [US/US]; Suite C, 7513 Connelley Drive, Hanover, MD 21076 (US).

(72) **KING, Alan, D.;** 405 Lincoln Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). **WALTER, Richard, E.;** 6248 Wild Swan Way, Columbia, Maryland 21045 (US).

(74) **TOWSEND, Marvin, S.;** Patent Attorney, 8 Grovepoint Court, Rockville, MD 20854 (US).

(81) AU CA 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> A61N

(11) **WO 03/013648** (13) A2

(21) PCT/US02/25206

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,910 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR AUTOMATIC APPLICATION OF SUNLESS TANNING COMPOSITION HAVING AN ATTACHED DRESSING ROOM

• INSTALLATION POUR APPLICATION AUTOMATIQUE DE COMPOSITION AUTOBRONZANTE AVEC VESTIAIRE ATTENANT

(71) **SPECTRUM PRODUCTS, INC.** [US/US]; 7445 Company Drive, Indianapolis, IN 46237 (US).

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

(72, 75) **BAIRD, Chris, Peyton** [US/US]; 6712 Hollow Run Drive, #527, Indianapolis, IN 46214 (US).

(74) **CANTRELL, Quentin, G. et al. / etc.;** Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, 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 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)<sup>7</sup> A61N

(11) **WO 03/013649** (13) A2

(21) PCT/US02/25313

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,031 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRICALLY CONDUCTIVE WEIGHT REDUCTION

• APPAREIL ET PROCÉDE D'AMINCISSEMENT PAR CONDUCTION ELECTRIQUE

(71, 72) **ORTON, Kevin, R.** [US/US]; 257 Lobeiro Unit G, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) **DAYBELL, Donald;** Lyon & Lyon, LLP, Suite 4700, 633 W. Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61N 1/05, A61B 5/04

(11) **WO 03/013650** (13) A1

(21) PCT/US02/24387

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,255 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STIMULATION/SENSING LEAD ADAPTED FOR PERCUTANEOUS INSERTION

• CONDUCTEUR DE STIMULATION/DETECTION CONCU POUR UNE INSERTION PERCUTANEE

(71) **ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6501 Winderest Drive, Suite 100, Plano, TX 75204 (US).

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

(72, 75) **ERICKSON, John, H.** [US/US]; 3516 Interlaken Drive, Plano, TX 75075 (US). **DREES, Scott, F.** [US/US]; 834 Parkwood Court, McKinney, TX 75070 (US). **DAGLOW, Terry** [US/US]; 1005 Ashland Court, Allen, TX 75013 (US). **MUNSON, JR., John Connell** [US/US]; 1315 Highridge Farms Road, McKinney, TX 75069 (US).

(74) **LANDO, Peter, R.;** Hughes & Luce, L.L.P., 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A61N 1/08  
(11) WO 03/013651 (13) A1  
(21) PCT/US02/23317  
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/921,455 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • NOTIFICATION OF PROGRAMMED  
STATE OF MEDICAL DEVICE  
• NOTIFICATION DE L'ETAT PRO-  
GRAMME D'UN DISPOSITIF ME-  
DICAL  
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710  
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432  
(US).  
(72) OLSON, Walter, H.; 16 Hay Camp Road,  
North Oaks, MN 55127 (US).  
(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.;  
710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis,  
MN 55432-5601 (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 : (b)
- (51)<sup>7</sup> A61N 2/06  
(11) WO 03/013652 (13) A1  
(21) PCT/CZ02/00031  
(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)  
(25) de (26) de  
(30) PUV 2001-12260 9 Aug/août 2001 CZ  
(09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • MAGNETIC BANDAGE  
• BANDAGE MAGNETIQUE  
(71, 72) TRHLÍK, Josef [CZ/CZ]; Na stráni 15,  
400 01 Ústí nad Labem (CZ).  
(74) MICHALEC, Jan; Dlouhá 5, 400 01 Ústí  
nad Labem (CZ).  
(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) AT DE  
(Utility model / modèle d'utilité) DE DK  
(Utility model / modèle d'utilité) DK ES  
(Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI RU (Utility  
model / modèle d'utilité) SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> A61N 5/06  
(11) WO 03/013653 (13) A1  
(21) PCT/HU01/00102  
(22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)  
(25) en (26) en  
(30) P 0103279 10 Aug/août 2001 HU  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PHOTOTHERAPEUTICAL APPARA-  
TUS  
• APPAREIL PHOTOTHERAPEUTIQUE  
(71, 72) KEMÉNY, Lajos [HU/HU]; Vadász  
u. 5., H-6721 Szeged (HU). DOBOZY,  
Attila [HU/HU]; Bocskai u. 11, H-6721  
Szeged (HU). BOR, Zsolt [HU/HU]; Csíz  
u. 9/2., H-6726 Szeged (HU). RÁCZ, Béla  
[HU/HU]; SzentLászló u. 15, H-6723 Szeged  
(HU). SZABÓ, Gábor [HU/HU]; Alföldi u.  
10, H-6722 Szeged (HU). IGNÁCZ, Ferenc  
[HU/HU]; Zrinyi M. u. 26., H-6449 Mélykút  
(HU).  
(74) Anikó Várnai; INTERINNO PATENT OF-  
FICE, Margit krt. 73, H-1024 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61N 7/00  
(11) WO 03/013654 (13) A1  
(21) PCT/US02/24389  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,193 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD AND MEANS FOR CON-  
TROLLING ACOUSTIC MODES IN  
TISSUE HEALING APPLICATIONS  
• METHODE ET MOYEN DE  
CONTROLE DE MODES ACOUS-  
TIQUES DANS DES APPLICATIONS  
DE CICATRISATION TISSULAIRE  
(71) EXOGEN, INC. [US/US]; P.O. Box 6860,  
10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ  
08855 (US).  
(72) WINDER, Alan, A.; 56 Patrick Road, West-  
port, CT 06880 (US). TALISH, Roger, J.; 5  
Harman Court, Hillsborough, NJ 08876 (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 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)<sup>7</sup> A61P 3/12, 7/10, 21/00, 25/08, 27/02,  
27/06, 35/00, 35/02, 43/00, A61K 31/635,  
45/06, 31/18, 31/415, 31/42, 31/4188  
(11) WO 03/013655 (13) A2  
(21) PCT/US02/25447  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,561 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CARBONIC ANHYDRASE INHIBITOR  
• INHIBITEUR D'ANHYDRASE CAR-  
BONIQUE  
(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];  
Corporate Patent Department, 800 N. Lind-  
bergh Boulevard - 04E, St. Louis, MO 63167  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) O'NEAL, Janet, M. [US/US]; 4046  
Parker Avenue, St. Louis, MO 63116 (US).  
MASFERRER, Jaime, L. [CL/US]; 812  
Courtwood Lane, Ballwin, MO 63011 (US).  
(74) POLSTER, Philip, B., II et al. / etc.; Phar-  
macia Corporation, Corporate Patent Depart-  
ment, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone  
O4E, St. Louis, MO 63167 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> A61P 13/12, A61K 31/495  
(11) WO 03/013656 (13) A2  
(21) PCT/US02/24763  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,538 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)  
(30) 10/205,713 26 Jul/juil 2002 US  
(26.07.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • NON-PEPTIDE CCR1 RECEPTOR AN-  
TAGONISTS FOR THE TREATMENT OF  
PROGRESSIVE RENAL FIBROSIS  
• ANTAGONISTES NON PEPTIDIQUES  
DU RECEPTEUR CCR1 UTILISES  
POUR LE TRAITEMENT DE LA FI-  
BROSE RENALE PROGRESSIVE  
(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-13342 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) HORUK, Richard [US/US]; 3410 Silver  
Springs Court, Lafayette, CA 94549 (US).  
(74) ZELANO, Anthony, J.; Millen, White, Ze-  
lano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington

Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, 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 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)<sup>7</sup> A62B 18/02, 23/02

(11) WO 03/013657 (13) A1

(21) PCT/CA01/01148

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RESPIRATOR

• MASQUE FILTRANT

(71) NORTH SAFETY PRODUCTS INC. [US/US]; 2000 Plainfield Pike, Cranston, RI 02921 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GELINAS, Daniel [CA/CA]; 205 du Golf, Mont St-Hilaire, Quebec J3H 5Z8 (CA).  
PETRILLO, Breck, Andrew [US/US]; 99 Arnold Street, Providence, RI 02906 (US).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A62C 3/16, H02G 3/22, F16L 5/04

(11) WO 03/013658 (13) A1

(21) PCT/NL02/00529

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018722 7 Aug/août 2001 NL (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FIRE-RESISTANT SYSTEM AND METHOD FOR PASSING AT LEAST ONE CABLE, TUBE OR THE LIKE THROUGH AN OPENING IN A WALL

• SYSTEME RESISTANT AU FEU ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'AU MOINS UN CABLE, TUBE OU SIMILAIRE A TRAVERS UNE OUVERTURE D'UN MUR

(71) BEELE ENGINEERING B.V. [NL/NL]; Beunkdijk 11, NL-7122 NZ AALTEN (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BEELE, Johannes, Alfred [NL/NL]; Beunkdijk 11, NL-7122 NZ AALTEN (NL).

(74) HOOVELD, Arjen, Jan, Winfried; 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 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)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 03/013659 (13) A2

(21) PCT/EP02/08550

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 868.3 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(30) 102 14 001.4 27 Mar/mar 2002 DE (27.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PUTTER, IN PARTICULAR FOR TRAINING PURPOSES

• FER DROIT, NOTAMMENT DESTINE A L'ENTRAINEMENT

(71, 72) HERMLE, Harald [DE/DE]; Griesweg 12, 78601 Mahlstetten (DE).  
AMORT, Marc [DE/DE]; Auf Leim 9, 78166 Donaueschingen (DE).  
SCHILL, Josef [DE/DE]; Feldbergstr. 4, 78073 Bad Dürrenheim/Hochemmingen (DE).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (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)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 03/013660 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00051

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/2801 5 Apr/avr 2001 ZA (05.04.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FINS

• PALMES

(71, 72) WILLIAMS, Jeremy, Roy [ZA/ZA]; 181 Gale Street, Kwa Zulu Natal, 4001 DURBAN (ZA).

(74) MORRISON FORSTER INC.; FMI House, Glencagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, 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 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)<sup>7</sup> A63B 21/00

(11) WO 03/013661 (13) A1

(21) PCT/AU02/01077

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6875 9 Aug/août 2001 AU (09.08.2001)

(30) 93392/01 23 Nov/nov 2001 AU (23.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VARIABLE RESISTANCE DEVICE FOR AN EXERCISE MACHINE

• DISPOSITIF DE RESISTANCE VARIABLE POUR UNE MACHINE D'EXERCICE

(71, 72) GEARON, Michael [AU/AU]; P.O. Box 457, South Yarra, VIC 3141 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (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 SI 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 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)<sup>7</sup> A63B 21/00

(11) WO 03/013662 (13) A1

(21) PCT/US02/24637

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,306 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTI-EXERCISE GYM SYSTEM

- EXERCISEUR A MULTIFONCTIONS
- (71) BRUNSWICK CORPORATION [US/US]; 10601 West Belmont, Franklin Park, WI 60131 (US).
- (72) BAUMLER, Thomas; 22363 Irish Ave. N., Forest Lake, MN 55025 (US).
- (74) DOUGLAS, M., Eveleigh et al. / etc.; Mayer, Brown, Rowe, & Maw, 190 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3441 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A63B 21/062
- (11) WO 03/013663 (13) A1
- (21) PCT/US02/24639
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,002 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MULTI-EXERCISE CABLE GYM SYSTEM
- SYSTEME D'EXERCICE A CABLE POLYVALENT
- (71) BRUNSWICK CORPORATION [US/US]; 10601 West Belmont, Franklin Park, IL 60131 (US).
- (72) BAUMLER, Thomas; 22363 Irish Ave. N., Forest Lake, MN 55025 (US). CASSIDY, John; 15093 81st Cir NE, Elk River, MN 55330 (US).
- (74) DOUGLAS, M., Eveleigh et al. / etc.; Mayer, Brown, Rowe & Maw, 190 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3441 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B 22/00
- (11) WO 03/013664 (13) A1
- (21) PCT/US02/23785
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- 
- (30) 09/940,691 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TREADMILL DECK WITH CUSHIONED SIDES
- PLANCHER DE TAPIS ROULANT A COTES REMBOURRES
- (71) ICON IP, INC. [US/US]; 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321 (US).
- (72) WATTERSON, Scott, R.; 560 South 1000 East, Logan, UT 84321 (US). LAW, Greg; 578 Maple Drive, Smithfield, UT 84335 (US). HENDRICKSEN, Rick; 712 East 350 South, River Heights, UT 84321 (US).
- (74) RICHARDS, Jonathan, W. 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B 49/02
- (11) WO 03/013665 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07571
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-236234 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)
- (30) 2001-5163 U 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SEQUENTIAL VIBRATION PREVENTER AND VIBRATION CONTROL STRUCTURE FOR BALL HITTING IMPLEMENT
- DISPOSITIF DE PREVENTION DES VIBRATIONS SEQUENTIELLES, STRUCTURE ANTI-VIBRATION POUR ENGIN DE FRAPPE DE BALLE
- (71, 72) OKAMOTO, Koji [JP/JP]; 9-3-910, Ujinamiyuki, 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0015 (JP).
- (74) MIHARA, Yasuo; Shinhiroshima Bldg. 9th floor, 13-14, Noborimachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0016 (JP).
- (81) AU CA CN CU DM ID IN KR MX NO RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B 67/00
- (11) WO 03/013666 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02687
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- 
- (30) 0119323.4 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BALAST
- JEU APPELE ≤ BALAST ≥
- (71, 72) LADD, Samuel [GB/GB]; 1410, 140 Battersea Park Road, London SW11 4NB (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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)
- Declarations / Déclarations :  
 (r) for all designations / pour toutes les désignations  
 (s) for all designations / pour toutes les désignations  
 (u) for / pour US only / seulement  
 (v) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B 69/36
- (11) WO 03/013667 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03622
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119089.1 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE GAME OF GOLF
- AMELIORATIONS APORTEES A OU EN RAPPORT AVEC LE JEU DE GOLF
- (71, 72) HOOD, Gary [GB/GB]; 9 Camberley Close, Pudsey, Leeds LS28 8QT (GB).
- (74) MCDONOUGH, Johnathan; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A63B 71/08, A41D 13/05, 13/015
- (11) WO 03/013668 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08463
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en

(30) TV2001A000113 **10 Aug/août 2001** IT  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FREELY JOINTED ARRANGEMENT FOR PROTECTING THE BACK AGAINST BUMPS

• DISPOSITIF A ARTICULATION LIBRE PERMETTANT DE PROTEGER LE DOS CONTRE DES CHOCS

(71) ALPINESTARS RESEARCH SRL [IT/IT]; Via de Gasperi 54, I-31010 Coste di Maser (IT).

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

(72, 75) MAZZAROLO, Gabriele [IT/IT]; Via Marosticana, 33, I-31010 Coste di Maser (IT).

(74) AGOSTINI, Agostino et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63C 1/28

(11) WO 03/013669 (13) A1

(21) PCT/EP02/07450

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PN2001U000031 **10 Aug/août 2001** IT  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVED ARRANGEMENT FOR FASTENING A FOOTWEAR TO A PIECE OF SPORTS EQUIPMENT

• DISPOSITIF PERFECTIONNE PERMETTANT DE FIXER UNE CHAUSSURE A UN ARTICLE DE SPORT

(71) F.B.C. DI GIULIANO FRATI & C. S.N.C. [IT/IT]; Via Maniago 105/A, I-33085 Maniago (IT).

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

(72, 75) FRATI, Giuliano [IT/IT]; Via Udine 45/B, I-33085 Maniago (IT).

(74) GIUGNI, Valter; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (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)<sup>7</sup> A63C 17/00

(11) WO 03/013670 (13) A1

(21) PCT/GB02/03640

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119404.2 **9 Aug/août 2001** GB  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ALL-TERRAIN BOARD

• PLANCHE TOUT TERRAIN

(71, 72) PADDOCK, Timothy [GB/GB]; 49 Fishguard Road, Llanishen, Cardiff CF14 5TQ (GB).

(74) EVANS, Huw, David, Duncan; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> A63C 17/22

(11) WO 03/013671 (13) A1

(21) PCT/EP02/08397

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) TV2001U000044 **2 Aug/août 2001** IT  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A WHEEL

• ROULETTE

(71) BENETTON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto (IT).

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

(72, 75) GORZA, Roberto [IT/IT]; Via C. Rizzarda, 15, I-32032 Feltre (IT). POZZOBON, Michele [IT/IT]; Via Fiume, 10, I-31050 Fossalunga di Veduggio (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 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 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)<sup>7</sup> A63F

(11) WO 03/013672 (13) A2

(21) PCT/US02/24343

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,596 **31 Jul/juil 2001** US  
(31.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COLLATING AND SORTING APPARATUS

• MACHINE A COLLECTER ET A TRIER

(71) SHUFFLE MASTER, INC. [US/US]; 1106 Palms Airport Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).

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

(72, 75) JOHNSON, Rodney, George [AU/AU]; 52 Strawberry Road, Mudgeeraba, QLD 4213 (AU). PIACUN, Mark, William [AU/AU]; 141 Alison Road, Carrara, QLD 4211 (AU).

(74) FARRAR, Jennifer, K.; Shuffle Master, Inc., 1106 Palms Airport Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A63F

(11) WO 03/013673 (13) A2

(21) PCT/US02/24883

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,184 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ALTERNATIVE PLAYER TRACKING TECHNIQUES

• TECHNIQUES DE SUIVI DE JOUEURS DE REMPLACEMENT

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510-0580 (US).

(72) ROWE, Richard, E.; 235 Bluewater Court, Reno, NV 89509 (US).

- (74) VILLENEUVE, Joseph, M.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, 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 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)<sup>7</sup> A63F 3/00  
(11) WO 03/013674 (13) A1  
(21) PCT/US02/25161  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,443 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(30) 60/337,114 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)  
(30) 60/362,509 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)  
(30) 60/387,033 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CONVERSATION GENERATOR  
• GENERATEUR DE CONVERSATION  
(71) SUBJECT MATTERS, LLC [US/US]; 3305 West Spring Mountain Road, Suite 60, Las Vegas, NV 89102 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PARKER, Mary, Louise [US/US]; 1855 Laurel Ridge Drive, Nashville, TN 37215 (US). SUMMERS, Bob [US/US]; 1342 Sheffield Glen Way, Atlanta, GA 30329 (US). CHAISSON, Martin [US/US]; 35 New South Street, #401, Northampton, MA 01060 (US).  
(74) LAWRENCE, William, F. et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> A63F 9/24, 13/00, G06F 13/00  
(11) WO 03/013675 (13) A1  
(21) PCT/US02/24854
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,548 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DISTRIBUTED AND FAULT TOLERANT SERVER SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE JEU DISTRIBUE ET INSENSIBLE AUX DEFAILLANCESET PROCEDE ASSOCIE  
(71) REBEL ARTS LLC [US/US]; 222287 Mulholland Highway, Suite 252, Calabasas, CA 91302 (US).  
(72) HESS, Lawrence, D.; 10748 Des Moines Avenue, Northridge, CA 91326 (US).  
(74) BEDNAREK, Michael, D. et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> A63F 13/00  
(11) WO 03/013676 (13) A1  
(21) PCT/US02/24149  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,487 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PLAYING AN INTERACTIVE REAL-TIME CARD SELECTION GAME OVER A NETWORK  
• JOUER A UN JEU INTERACTIF DE SELECTION DE CARTES EN TEMPS REEL SUR UN RESEAU  
(71) THWARTPOKER INC. [US/US]; 525 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).  
(72) PFEIFFER, Arthur, M.; 525 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). PFEIFFER, Daniel; Apartment 2, 30 Liberty Street, San Francisco, CA 94110 (US).  
(74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- 
- 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 all designations / pour toutes les designations  
(t) for all designations / pour toutes les designations
- 
- (51)<sup>7</sup> A63F 13/00, 9/24, G06F 17/00, 19/00  
(11) WO 03/013677 (13) A1  
(21) PCT/US02/25083  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,098 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PROCESS VERIFICATION  
• VERIFICATION D'ENTITE D'EXECUTION  
(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).  
(72) COCKERILLE, Warner; 414 Abbay Way, Sparks, NV 89431 (US). LEMAY, Steven, G.; 17085 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US). BRECKNER, Robert; 4519 Eagle Mountain Drive, Sparks, NV 89431 (US).  
(74) OLYNICK, David, P.; 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 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)<sup>7</sup> A63F 13/00  
(11) WO 03/013678 (13) A1  
(21) PCT/US02/25105  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,742 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • FLEXIBLE LOYALTY POINTS PROGRAMS  
• PROGRAMMES D'OCTROI DE POINTS DE FIDELITE ADAPTABLES  
(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Way, Reno, NV 89510-0580 (US).  
(72) KAMINKOW, Joseph, E.; 35 Sharps Circle, Reno, NV 89509 (US). ROWE, Richard, E.; 235 Bluewater Court, Reno, NV 89509 (US).  
(74) OLYNICK, David, P.; 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 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)<sup>7</sup> A63F 13/12, H04L 12/18

(11) WO 03/013679 (13) A1

(21) PCT/EP01/09639

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR SYNCHRONISING A PLURALITY OF TERMINALS

• PROCEDE, SYSTEME ET TERMINAL PERMETTANT DE SYNCHRONISER UNE PLURALITE DE TERMINAUX

(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) SALO, Juha [FI/FI]; Noppakatu 6 b 3, FIN-20660 Littoinen (FI). AALTONEN, Janne [FI/FI]; Hirvikoirankatu 15, FIN-20900 Turku (FI).

(74) HAWS, Helen et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (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) 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 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)<sup>7</sup> A63G 21/04

(11) WO 03/013680 (13) A1

(21) PCT/DE02/02874

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 257.5 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(30) 102 17 942.5 22 Apr/avr 2002 DE (22.04.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TOBOGGAN RUN

• PISTE DE LUGE

(71) JOSEF WIEGAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Landstrasse 12, 36169 Rasdorf (DE).

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

(72, 75) WIEGAND, Josef [DE/DE]; Landstrasse 12, 36169 Rasdorf (DE).

(74) HEBING, Norbert; Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D

(11) WO 03/013681 (13) A2

(21) PCT/US02/25398

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,097 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FILTER ASSEMBLY AND METHOD WITH POLYIMIDE

• PROCEDE ET ENSEMBLE DE FILTRATION COMPORTANT DU POLYIMIDE

(63) US 60/311,097 (CIP) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(71) LUNAIRE LIMITED [US/US]; 4 Quality Street, PO Box 3246, Williamsport, PA 17701 (US).

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

(72, 75) QUIGLEY, John, P. [US/US]; 304 Hart St., Watertown, WI 53094 (US).

(74) SHEEHAN, Ken et al. / etc.; Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue NW, 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 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)<sup>7</sup> B01D 1/18, 3/00, 9/02, C02F 1/04

(11) WO 03/013682 (13) A1

(21) PCT/US02/25482

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,172 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THERMAL DESALINATION BASED ON PRESSURIZED FORMATION AND EVAPORATION OF DROPLETS

• INSTALLATION ET PROCEDE DE DESSALEMENT THERMIQUE AVEC FORMATION ET EVAPORATION SOUS PRESSION DE GOUTTELETTES

(71) U.S.AQUASONICS CORPORATION [US/US]; 2489 Kings Arms Point, Atlanta, GA 30345-2168 (US).

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

(72, 75) HARTMAN, William, Francis [US/US]; 9710 Tanoan Drive, N.W., Albuquerque, NM 87111 (US). KEPLEY, Larry, Joe [US/US]; 75 Forest Lane, Placitas, NM 87043 (US). FOX, Jerry, Van [US/US]; 1633 Speakman Drive, S.E., Albuquerque, NM 87123 (US).

(74) BHARGAVA, Adesh; Dykema Gossett PLLC, 1300 "I" Street, N.W., Suite 300 West, 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 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)<sup>7</sup> B01D 9/00

(11) WO 03/013683 (13) A1

(21) PCT/US02/25134

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,043 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS FOR MICRONIZATION OF HYDROPHOBIC DRUGS

• PROCEDES DE MICRONISATION DE MEDICAMENTS HYDROPHOBES

(71) BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Box 1949, Providence, RI 02912 (US).

(72) MATHIOWITZ, Edith; 184 Rawson Road, Brookline, MA 02146 (US). THANOS, Christopher; 34 E. George Street, Providence, RI 02906 (US). LIU, Zhi; 116 Spring Street, West Roxbury, MA 02312-4815 (US).

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

(81) AU BG CA CZ EE JP SK.

(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)<sup>7</sup> B01D 11/00

(11) WO 03/013684 (13) A1

(21) PCT/US02/24613

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,822 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR DISPERSING ONE FLUID IN ANOTHER  
• SYSTEME DE DISPERSION D'UN FLUIDE DANS UN AUTRE FLUIDE

(71) GALIK, George, M. [US/US]; 3236 Falcon Ridge Road, Daimond Bar, CA 91765-3819 (US).

(74) JOHNSTON, R. William CHRISTIE, PARKER &amp; HALE, LLP; 350 West Colorado Boulevard, P.O.Box 7068, Pasadena, California 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 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)<sup>7</sup> B01D 13/00

(11) WO 03/013685 (13) A1

(21) PCT/PT02/00015

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 102655 6 Aug/août 2001 PT (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REMOVAL AND RECOVERY OF SOLUTES PRESENT IN IONIC LIQUIDS BY PERVAPOARATION

• ELIMINATION ET RECUPERATION DE SOLUTES PRESENTS DANS DES LIQUIDES IONIQUES PAR PERVAPOARATION

(71) INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TÉCNOLOGIA (IBET) [PT/PT]; Quinta do Marquês, Apartado 12, P-2781-901 Oeiras (PT).

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

(72, 75) GOULÃO CRESPO, João, P., S. [PT/PT]; Rua João de Barros, 29-3Esq., P-1300 Lisboa (PT). SCHÄFER, Thomas [PT/PT]; a/c Carlos Tomaz, Estrada do Robalo, 8, P-2825-014 Caparica (PT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B01D 21/26, B04B 5/04

(11) WO 03/013686 (13) A1

(21) PCT/EP02/08444

(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 466.7 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF BLOOD PLASMA PARTICLES FROM A BLOOD PLASMA SUSPENSION  
• PROCEDE DE SEPARATION DE PARTICULES DE PLASMA SANGUIN CONTENUES DANS UNE SUSPENSION DE PLASMA SANGUIN(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). 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) SCHOLZ, Jürgen [DE/DE]; Am Junkernkamp 1f, 51375 Leverkusen (DE). LONGERICH, Markus [DE/DE]; Berrenratherstr. 351, 50937 Köln (DE). HIMMEN, Ernst-Ulrich [DE/DE]; Hauptstr. 61, 51519 Odenthal (DE). ESSER, Ulrich [DE/DE]; Raiffeisenstr. 43, 51515 Kürten (DE). SHARMA, Rajesh [IN/US]; 109 Montibello Drive, Cary, NC 27513 (US). PATWARDHAN, Anshuman, V. [IN/US]; 114 Hidden Oaks Drive, Apt. 1C, Cary, NC 27513 (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 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)

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 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)<sup>7</sup> B01D 25/12, 25/164

(11) WO 03/013687 (13) A1

(21) PCT/KR02/01507

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/47792 8 Aug/août 2001 KR (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FILTER PRESS AND FILTER PRESS METHOD  
• FILTRE PRESSE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) AN, Kwang-soo [KR/KR]; 176-19, Sang-Ri, Yeoncheon-Eup, Yeoncheon-Gun, 486-802 Kyeonggi-Do (KR).

(74) L &amp; 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 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)<sup>7</sup> B01D 29/03, 29/56, B22C 9/08, C04B 38/00

(11) WO 03/013688 (13) A1

(21) PCT/GB02/03577

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119539.5 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POROUS REFRACTORY BODY AND METHODS OF MAKING THE SAME

• CORPS REFRACTAIRE POREUX ET SES PROCEDES DE FABRICATON

(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Coleshill Road, Fazeley, Tamworth, Staffordshire B78 3TL (GB).

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

(72, 75) JAUNICH, Helmut [DE/DE]; Suedring 26, 46348 Raesfeld (DE). TRINKL, Gerd [DE/DE]; Gruessauer Strasse 11, 46325 Borken (DE). ANSORGE, Andreas [DE/DE]; Pastor-Wigger-Strasse 34, D-46325 Borken (DE). COWIE, Glenn, Allan [ZA/GB]; 19 Manorfields, Alrewas., Near Burton-on-Trent, Staffordshire DE13

7DA (GB). **POWELL, Colin** [GB/GB]; 89 Bournbrook Road, Selly Oak, Birmingham B29 7BX (GB). **BELL, David, Alan** [GB/GB]; 2 The Glen, Stone, Stafford ST15 0HB (GB). **STRAUCH, Gunter** [DE/DE]; Van-Coeverden-Weg 4a, D-46325 Borken (DE).

(74) **WARD, David, Ian** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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 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)<sup>7</sup> B01D 29/88

(11) WO 03/013689 (13) A1

(21) PCT/US02/21731

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,921 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NO DRIP VALVE  
• SOUPAPE ANTI-FUITE

(71) **MYKROLIS CORPORATION** [US/US]; 129 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **SCALZI, Theresa**; 121 Lee Drive, Concord, MA 01742 (US). **STANKOWSKI, Ralph**; 14 Boutwell Hill Road, Westford, MA 01886 (US). **STRAEFFER, Gregory**; 5 Barry Drive, N. Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields & Lemack, 176 E. Main Street, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 33/03, 29/05, B07B 1/48

(11) WO 03/013690 (13) A1

(21) PCT/GB02/03711

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119523.9 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SCREEN SYSTEM  
• SYSTEME ECRAN

(71) **AXIOM PROCESS LIMITED** [GB/GB]; Central Square South, Orchard Street, Newcastle Upon Tyne NE1 3XX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, George, Willox** [GB/GB]; 22 Morrison Place, Cruden Bay, Aberdeenshire AB42 3HW (GB). **BAILEY, Marshall, Graham** [GB/GB]; Duddo House, Duddo, Berwick-Upon-Tweed TD15 2PS (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 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)<sup>7</sup> B01D 39/10

(11) WO 03/013691 (13) A1

(21) PCT/GB02/03662

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,648 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TOOLING AND METHOD OF MANUFACTURING A MESH LAMINATE  
• OUTILLAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE MAILLE

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **BEWLAY, John** [US/US]; 505 Holly Circle, Wayzata, MN 55391 (US). **STEINKE, Thomas** [—/—]; \* (\*\*). **APPEL, Michael, D.** [US/US]; 130 Greenwood Street, Mahtomedi, MN 55115 (US).

(74) **MARKS & CLERK** et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (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 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)<sup>7</sup> B01D 43/00, 57/00, G01N 27/26, 1/10, 37/00

(11) WO 03/013692 (13) A1

(21) PCT/IP02/07854

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237179 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 2002-140233 15 May/mai 2002 JP (15.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SEPARATION APPRATUS AND PROCESS FOR FABRICATING SEPARATION APPRATUS  
• APPAREIL DE SEPARATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE SEPARATION

(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) **IIDA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IGUCHI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KAWAURA, Hisao** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SANO, Toru** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **BABA, Masakazu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SOMEYA, Hiroko** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SAKAMOTO, Toshitsugu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA 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)<sup>7</sup> B01D 45/06, F24C 15/20

(11) WO 03/013693 (13) A1

(21) PCT/EP02/08842

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 932.3 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FILTER DEVICE FOR AN EXHAUSTER HOOD

- DISPOSITIF DE FILTRAGE DESTINE A UNE HOTTE ASPIRANTE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **RÜCKERT, Wilfried** [DE/DE]; Buchenstr. 16, 75045 Walzbachtal (DE). **SCHMID, Dietrich** [DE/DE]; Sudetenweg 64, 71139 Ehningen (DE). **ROSMANN, Dieter** [DE/DE]; Smaragdweg 1, 70174 Stuttgart (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 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 SK TR).

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 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)<sup>7</sup> B01D 45/12, F23J 15/02, C21C 5/38

(11) WO 03/013694 (13) A1

(21) PCT/EP02/08806

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203066.4 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS TO RECOVER ENERGY FORM HOT GAS

- PROCESSUS DE RECUPERATION D'ENERGIE A PARTIR DE GAZ CHAUD

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

(72, 75) **DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **EKKER, Andreas** [NO/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **WESKER, Evert** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B01D 46/52

(11) WO 03/013695 (13) A1

(21) PCT/EP02/06535

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 926.9 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CASSETTE FILTER

- FILTRE A CASSETTES

(71) **CARL FREUDENBERG KG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

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

(72, 75) **MEIERHÖFER, Michael** [DE/DE]; Eichenstrasse 4A, 69502 Hemsbach (DE). **TAPPER, Renate** [DE/DE]; Hauptstrasse 8, 64625 Bensheim (DE). **CAESAR, Thomas** [DE/DE]; Welfenallee 9, 69181 Leimen (DE). **KNUST, Heiko** [DE/DE]; Mittelstrasse 22, 69514 Laudendach (DE). **SCHMITT, Thorsten** [DE/DE]; Bildstockweg 16, 69469 Weinheim (DE). **KUCK, Norbert** [DE/DE]; Kolbergerstrasse 16/1, 69502 Hemsbach (DE). **KAFFENBERGER, Rainer** [DE/DE]; Ortsstrasse 8, 64385 Reichelsheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR 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)<sup>7</sup> B01D 47/02

(11) WO 03/013696 (13) A1

(21) PCT/US02/24806

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924.980 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ATMOSPHERE TREATMENT DEVICE FOR SEALED CONTAINERS

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ATMOSPHERE POUR CONTENEURS SCELLES

(71, 72) **CAMPBELL, Gary, J.** [US/US]; 6480 - 10th Avenue, Blanchard, MI 49310 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B01D 47/05, F23J 15/04

(11) WO 03/013697 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00148

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 513400 7 Aug/août 2001 NZ (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AIR CLEANING APPARATUS

- EPURATEUR DE FUMÉES

(71, 72) **BEST, Roger, John** [NZ/NZ]; 14 Douglas Street, Rangiora, Canterbury (NZ).

(74) **BUCHANAN, Elspeth, Victoria**; P L Berry & Associates, P.O. Box 1250 (61 Cambridge Terrace), Christchurch (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)<sup>7</sup> B01D 53/00

(11) WO 03/013698 (13) A2

(21) PCT/DE02/02766

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 178.0 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(30) 102 13 317.4 25 Mar/mar 2002 DE (25.03.2002)

(30) 102 17 932.8 22 Apr/avr 2002 DE (22.04.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TROPOSPHERIC VOLUME ELEMENTS ENRICHED WITH VITAL ELEMENTS AND/OR PROTECTIVE SUBSTANCES

- ELEMENTS DE L'ESPACE TROPOSPHERIQUE ENRICHIS D'ELEMENTS

## VITAUX ET/OU DE SUBSTANCES PROTECTRICES

- (71) RIES, Ernst [DE/DE]; Juliusstrasse 12, 36154 Hosenfeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) OESTE, Franz-Dietrich [DE/DE]; Tannenweg 2, 35274 Kirchhain (DE).
- (74) SCHLAGWEIN, Udo; Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim (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 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)<sup>7</sup> B01D 53/14

(11) WO 03/013699 (13) A1

(21) PCT/EP02/08935

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 453.5 10 Aug/août 2001 SE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • METHOD AND ABSORPTION AGENT FOR EXTRACTING ACIDIC GASES FROM FLUIDS  
• PROCEDE ET AGENT D'ABSORPTION DESTINES A L'EXTRACTION DE GAZ ACIDES DANS DES FLUIDES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSSMANN, Christoph [DE/DE]; Mainstrasse 6, 67117 Limburgerhof (DE).  
WAGNER, Rupert [DE/DE]; Neubachstrasse 34, 67551 Worms (DE).  
HUGO, Randolph [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 7, 67246 Dirmstein (DE).

(74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER GBR; Sternwartstrasse 4, 81679 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> B01D 53/26, 53/22

(11) WO 03/013700 (13) A1

(21) PCT/FR01/02577

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF DRY COMPRESSED GAS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE GAZ COMPRIME SEC

(71) CAMI HAUTE TECHNOLOGIE [FR/FR]; Z.I. du Ribelay, Bâtiment 5, F-53260 Les Entrammes (FR).

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

(72, 75) JACOB, Jacques [FR/FR]; 83, allée des Fauvettes, F-60230 Chambly (FR).

(74) DEBAY, Yves; Cabinet Debay, 126, Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (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 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)<sup>7</sup> B01D 53/56, 53/60, 53/52

(11) WO 03/013701 (13) A1

(21) PCT/CA02/01219

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,786 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NO<sub>x</sub> AND SO<sub>2</sub> REMOVAL  
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE NO<sub>x</sub> ET SO<sub>2</sub>

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(71) CANSOLV TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; Suite 2000, 8475, Avenue Christophe-Colomb, Montreal, Quebec H2M 2N9 (CA).

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

(72, 75) HAKKA, Leo, E. [CA/CA]; 48 Browning Drive, Dollard des Ormeaux, Quebec H9G 2K4 (CA).  
OUMET, Michael, A. [CA/CA]; 7105 Place Joseph-Michaud, Apt. 301, Montreal, Quebec H1E 6K9 (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 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)<sup>7</sup> B01D 57/02

(11) WO 03/013702 (13) A1

(21) PCT/AU02/01062

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6835 6 Aug/août 2001 AU (06.08.2001)

(30) PS 0503 12 Feb/fév 2002 AU (12.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • SEPARATION OF COMPONENTS FROM MILK SOURCES  
• SEPARATION DE COMPOSANTS PROVENANT DE SOURCES LAITIÈRES

(71) GRADIPORE LIMITED [AU/AU]; 22 Rodborough Road, Frenchs Forest, New South Wales 2086 (AU).

(72) RYAN, Lucy, Jane; 6 Yvonne Place, Castle Hill, New South Wales 2154 (AU).  
SMITH, Stewart, Andrew; 50A Baker Street, Enfield, New South Wales 2136 (AU).  
SEABROOK, Elizabeth, Jean; 8/4-6 Lynvale Close, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).  
ROETH, Philip, John; 40 Blackett Drive, Castle Hill, New South Wales 2154 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON; Patent & Trade Marks Attorneys, Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sdney, New South Wales 2000 (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 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)<sup>7</sup> B01D 57/02, 59/42, 59/50, 61/42, 61/58, C02F 1/469, C07K 1/26, C08F 2/58, C25B 15/00, 7/00, G01F 1/64, G01L 1/20, 9/18, G01N 27/26

(11) WO 03/013703 (13) A1

(21) PCT/US02/24663

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,065 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • STRAIGHTFLOW SYSTEM  
• SYSTEME A ECOULEMENT DIRECT

(71) ACLARA BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAO, Hung, Pin [CA/US]; 37581 Maple Street, Fremont, CA 94536 (US).  
MAHER,

- Kevin [US/US]; 14826 Skyline Boulevard, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) **BATT, Richard, R.** 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 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)<sup>7</sup> B01D 61/06, 61/12, 61/02, C02F 1/44
- (11) WO 03/013704 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00636
- (22) 4 Aug/août 2002 (04.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 144724 5 Aug/août 2001 IL (05.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • VARIABLE PRESSURE CLOSED CIRCUIT DESALINATION
- DESSALEMENT EN CIRCUIT FERME SOUS PRESSION VARIABLE
- (71, 72) **EFRATY, Avi** [IL/IL]; 4 Mevo Hashaked St., POB 132, 90836 Har Adar (IL).
- (74) **CALDERON, Hana**; Jacob & Hana Calderon, Advocates, Crystal Bldg., 12 Hilazon St., 52522 Ramat Gan (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B01D 61/18, 61/22, B01L 3/00, G01N 1/28
- (11) WO 03/013705 (13) A1
- (21) PCT/US02/21817
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,560 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF FILTERING A FLUID AND APPARATUS THEREFOR
- PROCEDE DE FILTRATION D'UN FLUIDE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **OLSON, Jeffrey, A.**; 619 Mullady Parkway, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (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)<sup>7</sup> B01D 65/02
- (11) WO 03/013706 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01065
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 6924 9 Aug/août 2001 AU (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF CLEANING MEMBRANE MODULES
- PROCEDE DE NETTOYAGE DE MODULES MEMBRANAIRES
- (71) **U.S. FILTER WASTEWATER GROUP, INC.** [US/US]; 181 Thorn Hill Road, Warendale, PA 15086 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHA, Fufang** [AU/AU]; 7 Howe Street, Westmead, NSW 2145 (AU). **STUBBS, Anthony, James** [AU/AU]; 30 Hinkler Avenue, Ryde, NSW 2112 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (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 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)<sup>7</sup> B01D 65/10, G01M 3/24, G01N 15/08
- (11) WO 03/013707 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02323
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10513 6 Aug/août 2001 FR (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE INTEGRITY OF MEMBRANE FILTRATION UNITS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'INTEGRITE DES MODULES DE FILTRATION MEMBRANAIRE
- (71) **ONDEO DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVALL, Vincent** [FR/FR]; 20, rue du Général Exelmans, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR). **ROUX, Jean-Pierre** [FR/FR]; 24, avenue Lacour, F-95210 Saint Gratien (FR).
- (74) **ARMENGAUD, Alain** 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 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)<sup>7</sup> B01D 69/10, 69/02, 67/00, 71/02
- (11) WO 03/013708 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08697
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 559.0 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HYBRID MEMBRANE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF SAID MEMBRANE
- MEMBRANE HYBRIDE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HYING, Christian** [DE/DE]; Bruckerstrasse 3, 46414 Rhede (DE). **HÖRPEL, Gerhard** [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE). **EBERT, Katrin** [DE/DE]; Hafenstrasse 9, 21502 Geesthacht (DE). **OHLOGGE, Klaus** [DE/DE]; Am Gehölz 5, 21502 Geesthacht (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Patente - Marken, Bau 1042 / PB 15, 45764 Marl (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)<sup>7</sup> B01F

(11) WO 03/013709 (13) A2

(21) PCT/EP02/07086

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 2001117271 26 Jun/juin 2001 RU (26.06.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLOW-THROUGH ULTRASONIC DISPERSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISPERSION ULTRASONORE DE FLUIDES EN ECOULEMENT

(71) FUTURE TEC GBR [DE/DE]; An der Hansalinie 48-50, 59387 Ascheberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) WINKELMANN, Christian [DE/DE]; Windmühlenweg 12, 59387 Ascheberg (DE).

(72, 75) TCHERVONENKO, Georgij Nikolajewitch [RU/RU]; Tuapse (RU). TCHERVONENKO, Mikhail [RU/RU]; Taganrog (RU).

(74) WINKELMANN, Christian; Windmühlenweg 12, 59387 Ascheberg (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EA (AM AZ BY KG 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).

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B01F 3/08, A23L 1/05, A61K 7/48

(11) WO 03/013710 (13) A1

(21) PCT/EP02/08049

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203036.7 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EMULSION OR DISPERSION WITH CONTROLLED SHAPE OF THE DISPERSED PHASE

• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE EMULSION OU UNE DISPERSION EN SELECTIONNANT LA FORME DE LA PHASE DISPERSEE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

*(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)*

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

*(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).

*(only for / seulement pour IN)*

(72, 75) FISCHER, Peter, A [DE/CH]; ETH-Zentrum, LMVT/LFO E 18, Schmelzbergstrasse 9, CH-CH-8092 Zurich (CH). HERMANSSON, Anne-Marie [SE/SE]; SIK, the Swedish Institute for Food and Biotechnology, Box 5401, S-SE-402 29 Gothenburg (SE). WALKENSTROEM, Pernilla [SE/SE]; SIK, the Swedish Institute for Food and Biotechnology, Box 5401, S-SE-40229 Gothenburg (SE). WALTHER, Bernhard [CH/SE]; SIK, the Swedish Institute for Food and Biotechnology, Box 5401, S-SE-40229 Gothenburg (SE). WINDHAB, Erich, J. [DE/CH]; ETH-Zentrum, LMVT/LFO E 18, Schmelzbergstrasse 9, CH-CH-8092 Zurich (CH).

(74) VAN VELZEN, Maaïke, M.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(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 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)<sup>7</sup> B01F 3/08, 3/12, 3/18

(11) WO 03/013711 (13) A1

(21) PCT/KR02/01358

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/43643 20 Jul/juil 2001 KR (20.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A MIXING APPARATUS

• MELANGEUR

(71, 72) CHOI, Woon seung [KR/KR]; 201, Kumho Villa, 56-164, Chulsan-1dong, Kwangmyung, 423-031 Kyunggido (KR). CHOI, Woo ram [KR/KR]; 201, Kumho Villa, 56-164, Chulsan-1dong, Kwangmyung, 423-031 Kyunggido (KR).

(74) LEE, Dae sun; 5F, Chongkundang Bldg., 441, Shipchong-2dong, Pupyung-gu, 403-132 Incheon (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)<sup>7</sup> B01F 5/04, 15/06, F23D 14/64, H01M 8/04

(11) WO 03/013712 (13) A1

(21) PCT/DE02/02723

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 006.2 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR MIXING FLUIDS

• DISPOSITIF POUR MELANGER DES FLUIDES

(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) FAYE, Ian [DE/DE]; Parlerstrasse 14, 70192 Stuttgart (DE). NGUYEN-SCHAEFER, Thanh-Hung [DE/DE]; Friedrichstrasse 43, 71679 Asperg (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)

(51)<sup>7</sup> B01F 11/00

(11) WO 03/013713 (13) A1

(21) PCT/US02/11902

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,998 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AGITATING A FLUID SUSPENSION

• APPAREIL ET PROCEDE D'AGITATION D'UNE SUSPENSION FLUIDE

(71) VITALITY BEVERAGES, INC. [US/US]; 400 N. Tampa Street, Suite 1700, Tampa, FL 33602 (US).

(72) BARON, Richard, D.; 1308 Hawthorn Street, Zephyrhills, FL 33540 (US).

(74) MCDONALD, C., Douglas et al. / etc.; Carlton Fields, P.A., P.O. Box 3239, Tampa, FL 33601-3239 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> B01J 3/02

(11) WO 03/013714 (13) A1

(21) PCT/DK02/00507

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 1208 11 Aug/août 2001 DK (11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSFER OF PARTICULATE SOLID PRODUCTS BETWEEN ZONES OF DIFFERENT PRESSURE.

• PROCEDE POUR LE TRANSFERT DE PRODUITS SOLIDES PARTICULAIRES ENTRE DES ZONES DE PRESSION DIFFERENTE

(71) SICCO K/S [DK/DK]; Odinshøjvej 116, 3140 Ålsgårde (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CHRISTENSEN, Lena, Holm; Stengade 82b, 2. th, 3000 Helsingør (DK).

(72, 75) CHRISTENSEN, Borge, Holm [DK/DK]; Odinshøjvej 116, DK-3140 Ålsgårde (DK).

(81) AU BR CA CN EC EE HU ID IN JP KR LV MX NO NZ PH PL RU TR UA 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 SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01J 8/02, 8/04, 19/24

(11) WO 03/013715 (13) A1

(21) PCT/US02/24614

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,658 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 10/041,422 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RADIAL REACTOR LOADING OF A NONOXIDATIVE DEHYDROGENATION

• CHARGEMENT D'UN REACTEUR RADIAL DE DESHYDROGENATION NON OXYDATIVE

(71) SUD-CHEMIE, INC. [US/US]; 1600 west Hill Street, PO Box 32370, Louisville, Kentucky 40232 (US).

(72) WILLIAMS, David, L.; 8807 Lake Ridge Drive, Louisville, Kentucky 40272 (US). KOKICKI, Andrzej; 7302 Fox Harbor Road, Prospect, Kentucky 40059 (US). SMITH, Dennis, J.; 10708 Blackwood Road, Louisville, Kentucky 40299 (US). MANKIN, Kyle; 9118 Bingham View Court, Prospect, Kentucky 40059 (US).

(74) COX, Scott, R.; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, P.S.C., 400 West Market Street, Suite 2200, 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B01J 12/00, C01B 3/02, 3/26, 3/24

(11) WO 03/013716 (13) A1

(21) PCT/US02/25203

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,366 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ION TRANSPORT MEMBRANE APPARATUS AND PROCESS

• APPAREIL A MEMBRANE TRANSPORTEUSE D'IONS ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810 (US).

(72) HALVORSON, Thomas, Gilbert; 5798 Tonawanda Creek Road, Lockport, NY 14094 (US). BERGSTEN, Victor, Emanuel; 1 Sunburst Circle, East Amherst, NY 14051 (US). APTE, Prasad, S.; 35 Cheshire Lane, East Amherst, NY 14051 (US). KESKAR, Nitin, Ramesh; 2152 Wallbrook Drive, Lewisville, TX 75067 (US). VANSLOTTEN, Richard, Andrew; 100 Colony Court, East Aurora, NY 14052 (US).

(74) ROSENBLUM, David, M. et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B01J 13/18

(11) WO 03/013717 (13) A2

(21) PCT/GB02/03567

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/309,518 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ENCAPSULATION

• AMELORATIONS D'UNE ENCAPSULATION OU RELATIVES A UNE ENCAPSULATION

(71) MARIPRO AS, [NO/NO]; N-5392 Storebø (NO).

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

(71) BURROWS, Anthony, Gregory [GB/GB]; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).

(only for / seulement pour MG)

(71, 72) HØGØY, Ingmar [NO/NO]; N-5392 Storebø (NO).

(only for / seulement pour US)

(74) BURROWS, Anthony, Gregory; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (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 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)<sup>7</sup> B01J 19/00, G01N 35/10

(11) WO 03/013718 (13) A1

(21) PCT/GB02/03489

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119565.0 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(30) 0207531.5 2 Apr/avr 2002 GB (02.04.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIQUID DELIVERY APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; Attn: Mary Gadsden, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

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

(72, 75) PLATT, Albert, Edward [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). TOWNSEND, Robert, Reid [US/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; Oxford Glyco-Sciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton



Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (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 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)<sup>7</sup> B01J 20/10, 20/02, 20/08, 20/16, 20/32

(11) WO 03/013719 (13) A1

(21) PCT/US02/24698

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119181.4 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)

(30) 02007096.7 28 Mar/mar 2002 EP (28.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DOPED ABSORBENT MATERIALS WITH ENHANCED ACTIVITY  
• MATERIAUX ADSORBANTS DOPES A ACTIVITE AMELIOREE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORZANI, Italo [IT/IT]; Via R. Cocchia, 40, I-66100 Chieti (IT). ROSSI, Sergio [IT/IT]; Via Favignana, 68, I-44100 Ferrara (IT). RATHOUSKY, Jiri [CZ/CZ]; c/o J.Heyrovsky, Institute of Physical Chemistry of, the Academy of Sciences of the, Czech Republic, Doleiskova 3 (CZ). ZUKAL, Arnost [CZ/CZ]; c/o J.Heyrovsky, Institute of Physical Chemistry of, the Academy of Sciences of the, Czech Republic, Doleiskova 3 (CZ).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o Mr. T. David Reed, 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 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).

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

(51)<sup>7</sup> B01J 20/20, B01D 53/04

(11) WO 03/013720 (13) A1

(21) PCT/US02/20842

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,563 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VISUAL DIFFERENTIATION OF ADSORBENT-LOADED MEDIA  
• DIFFERENCIATION VISUELLE DE MILIEUX CHARGES EN ADSORBANTS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JANISCH, Jason, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SWINEHART, Robert, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BOND, William, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 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)<sup>7</sup> B01J 23/52, 23/66, C07C 51/12, 67/36

(11) WO 03/013721 (13) A1

(21) PCT/US01/24306

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GOLD BASED HEREROGENEOUS CARBONYLATION CATALYSTS

• CATALYSEURS DE CARBONYLATION HETEROGENES AURIFERES

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) ZOELLER, Joseph, Robert; 2421 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660 (US). SINGLETON, Andy, Hugh; P.O. Box 3190, Kingsport, TN 37664 (US). TUSTIN, Gerald, Charles; 1065 Rotherwood Drive, Kingsport, TN 37660-7260 (US). CARVER, Donald, Lee; 536 Lynnwood Avenue, Church Hill, TN 37642 (US).

(74) JOHNSTON, Susan, F.; P.O. Box 4449, Johnson City, TN 37602-4449 (US).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> B01J 27/14, 27/186, 27/187, 27/199, 27/188, 27/19, 27/185, 27/02, 27/047, 27/051, 27/049, 27/045, 23/00

(11) WO 03/013722 (13) A1

(21) PCT/US02/25048

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,712 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NON-ZEOLITIC NANOCOMPOSITE MATERIALS FOR SOLID ACID CATALYSIS

• MATERIAUX NANOCOMPOSITES NON-ZEOLITIQUES POUR CATALYSE ACIDE SOLIDE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) YING, Jackie, Y.; 9 Fairlane Terrace, Winchester, MA 01890 (US). XU, Jinsuo; ABB Lummus, Technical Development Center, 1515 Broad Street, Blomfield, New Jersey 07003 (US).

(74) GORDON, Dana, M.; Patent Group, Foley, Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B01J 31/18, 31/24, C07F 15/00  
(11) WO 03/013723 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08589  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01810769.8 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PALLADIUM CATALYSTS  
• CATALYSEURS DE PALLADIUM
- (71) CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER SCHAAF, Paul Adrian [NL/CH]; Marsstrasse 17, CH-4123 Allschwil (CH). KOLLY, Roman [CH/CH]; Baselmattweg 167, CH-4123 Allschwil (CH). TINKL, Michael [DE/DE]; Schlossweg 3c, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).
- (74) CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basle (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 31/22, 31/24, C07F 7/08, 9/50, 15/00, 17/00, 17/02  
(11) WO 03/013724 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03566  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119009.9 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CHIRAL ORGANOMETALLIC COMPOUNDS FOR USE IN ASYMMETRIC SYNTHESIS  
• COMPOSES ORGANOMETALLIQUES CHIRAUX S'UTILISANT DANS UNE SYNTHÈSE ASYMETRIQUE
- (71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITBY, Richard, John [GB/GB]; Department of Chemistry, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hants SO17 1BJ (GB).
- (74) GAIRNS, Raymond, Stevenson et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (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 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)<sup>7</sup> B01J 35/02, C10G 47/12  
(11) WO 03/013725 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08540  
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01202922.9 1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SHAPED TRILOBAL PARTICLES  
• PARTICULES TRILOBES FORMÉES
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ, B.V. [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN HASSELT, Bastiaan, Willem [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MESTERS, Carolus, MATTHIAS, Anna Maria [NL/NL]; Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, (NL).
- (74) SHELL INTERNATIONAL B.V.; Intellectual Property Services, P.O. Box 384, NL-2501 CJ 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 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)<sup>7</sup> B01J 35/02, 23/08, 23/10  
(11) WO 03/013726 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07300
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-241387 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PHOTOCATALYST EXHIBITING CATALYTIC ACTIVITY EVEN IN VISIBLE LIGHT REGION  
• PHOTOCATALYSEUR AYANT UNE ACTIVITE CATALYTIQUE MEME DANS LA REGION DE LA LUMIERE VISIBLE
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO.,LTD. [JP/JP]; 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUO, Shinya [JP/JP]; Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamada-oka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). OMATA, Takahisa [JP/JP]; Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamada-oka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP).
- (74) UEDA, Shozo; Room 901, 25-Sankyo Bldg., 1-48-10, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AU CA 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)<sup>7</sup> B01J 35/02, C07J 23/02, 23/10, B01J 23/20  
(11) WO 03/013727 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07301  
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-241386 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)  
(30) 2002-184094 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PHOTOCATALYST EXHIBITING CATALYTIC ACTIVITY EVEN IN VISIBLE LIGHT REGION  
• PHOTOCATALYSEUR PRESENTANT UNE ACTIVITE CATALYTIQUE, Y COMPRIS DANS UNE ZONE DE LUMIERE VISIBLE
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. [JP/JP]; 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUO, Shinya [JP/JP]; Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamada-oka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). OMATA, Takahisa [JP/JP]; Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamada-oka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP).
- (74) UEDA, Shozo; Room 901, 25-Sankyo Bldg., 1-48-10, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AU CA 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)<sup>7</sup> B01J 37/02, C07C 5/333, 5/02, B01J 23/62

(11) WO 03/013728 (13) A2

(21) PCT/GB02/03218

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119327.5 8 Aug/août 2001 GB  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CATALYST  
• CATALYSEUR

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5QB (GB).

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

(72, 75) HAYES, Martin, John [IE/GB]; 96 Burns Road, Royston, Herts SG8 5SU (GB). MALDE, Chandresh [GB/GB]; 37 Lower Henley Road, Caversham, Reading RG4 5LD (GB). PETCH, Michael, Ian [GB/GB]; 14 Portrush Close, Woodley, Reading RG5 3PB (GB). POLLINGTON, Stephen, David [GB/GB]; 17 Chaucer Close, Emmer Green, Reading RG4 8PA (GB). THEOBALD, Brian, Ronald [GB/GB]; 1 Russet Close, Sonning Common, Reading RG4 9LQ (GB).

(74) WISHART, Ian, Carmichael; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (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 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)<sup>7</sup> B01L

(11) WO 03/013729 (13) A2

(21) PCT/US02/23305

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,139 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THERMALLY EFFICIENT MICROMACHINED DEVICE  
• DISPOSITIF MICRO-USINE THERMIQUEMENT EFFICACE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) ARANA, Leonel, R. [US/US]; 60 Otis Street, #2, Cambridge, MA 02141 (US). FRANZ, Aleksander, J. [US/US]; 6 Keenan Drive, Winchester, MA 01890-1064 (US). JENSEN, Klavs, F. [US/US]; 103 Outlook

Drive, Lexington, MA 02421 (US). SCHAEVITZ, Samuel, B. [US/US]; 193 Bayview Drive, San Rafael, CA 94901-2559 (US). SCHMIDT, Martin, A. [US/US]; 78 Ashley Place, Reading, MA 01867-1262 (US).

(74) LESLIE, Mark, R. et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> B01L 3/00, B65D 81/32

(11) WO 03/013730 (13) A1

(21) PCT/US02/26982

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,329 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONNECTOR FOR USE IN COMBINING THE CONTENTS OF A PAIR OF CONTAINERS  
• CONNECTEUR ASSURANT LA COMBINAISON DE CONTENU ENTRE UNE PAIRE DE CONTENANTS

(71) GEN-PROBE INCORPORATED [US/US]; Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(72) SHIMEI, Thomas, M.; 14342 Classique Way, San Diego, CA 92129 (US). TSEO, Gus, G.; 15373 Andorra Way, San Diego, CA 92129 (US).

(74) CAPPELLARI, Charles, B.; Gen-Probe Incorporated, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) B01L 3/02, C09K 3/18

(11) WO 03/013731 (13) A1

(21) PCT/EP02/06734

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 037.2 3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PIPETTE TIPS WITH PARTLY STRUCTURED SURFACES HAVING IMPROVED PIPETTING PROPERTIES

• POINTES DE PIPETTE A SURFACES EN PARTIE STRUCTUREES, AUX PROPRIETES DE PIPETTAGE AMELIOREES

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) OLES, Markus [DE/DE]; Im Mühlenwinkel 2, 45525 Hattingen (DE). NUN, Edwin [DE/DE]; Hahnenkamp 1, 48727 Billerbeck (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B03C 3/28

(11) WO 03/013732 (13) A1

(21) PCT/DE02/02705

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 161.6 30 Jul/juil 2001 DE  
(30.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FILTER ELEMENT  
• ELEMENT FILTRANT

(71) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees (DE).

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

(72, 75) CZADO, Wolfgang [DE/DE]; Am Lennlein 3, 95482 Gefrees (DE).

(74) WALCHER, Armin; 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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)<sup>7</sup> B03C 3/28, 3/155

(11) WO 03/013733 (13) A1

(21) PCT/US02/15525

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,976 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STRUCTURED SURFACE ELECTROSTATIC FILTRATION MEDIA TRAY  
• RESEAU DE SUBSTANCE FILTRANTE ELECTROSTATIQUE A SURFACES STRUCTUREES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ZHANG, Zhiqun; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WU, Tien T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TANG, Yuan-Ming; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SPIEWAK, Brian E.; 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) 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B03C 3/45

(11) WO 03/013734 (13) A1

(21) PCT/SE02/01439

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102695-4 10 Aug/août 2001 SE (10.08.2001)

(30) 0103684-7 5 Nov/nov 2001 SE (05.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PARTICLE SEPARATOR

• SEPARATEUR DE PARTICULES

(71, 72) LORETH, Andrzej [SE/SE]; Fiskare Gustavs väg 34, S-S-184 70 Åkersberga (SE).

(74) ERIKSSON, Kjell; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-S-761 21 Norrtälje (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B05B 9/08

(11) WO 03/013735 (13) A2

(21) PCT/IB02/04692

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) it (26) en

(30) 01115167.7 22 Jun/juin 2001 EP (22.06.2001)

(30) 90925 3 Jun/juin 2002 LU (03.06.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HAND-OPERATED PORTABLE REFRESHING DEVICE

• DISPOSITIF DE RAFRAICHISSEMENT PORTATIF A COMMANDE MANUELLE

(71) ELECTRONIC WORLD S.A. SOCIETE ANONYME [LU/LU]; 5, Bd. de la Foire, L-1000 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) POZZI, Renato [IT/IT]; 5, O. Visconti, I-20033 Desio (IT).

(74) LECCE, Giovanni; Ufficio Brevetti Calciati S.r.l., Via Ruffini, 9, 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 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)<sup>7</sup> B05B 11/00

(11) WO 03/013736 (13) A1

(21) PCT/FR02/02796

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10445 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIQUID OR GEL PRODUCT DISPENSER FORMING A METERING STICK

• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE OU EN GEL FORMANT BATON DOSEUR

(71) REXAM SOFAB [FR/FR]; 15bis, route Nationale, F-76470 Le Treport (FR).

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

(72, 75) BOUGAMONT, Jean-Louis [FR/FR]; 73, avenue Charles Gounod, F-76260 Eu (FR).

NICOLLE, François [FR/FR]; 66, route de Dieppe, F-76510 Dampierre St Nicolas (FR).

(74) DRONNE, Guy et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Cedex 07 Paris (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B05C 1/06, B05D 1/26, B43M 11/06, C09J 5/00

(11) WO 03/013737 (13) A1

(21) PCT/EP02/08746

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 862.4 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A SOLID SUBSTANCE THAT CAN BE APPLIED BY THE ACTION OF HEAT

• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'APPLICATION D'UNE SUBSTANCE SOLIDE POUVANT ETRE APPLIQUEE PAR CHAUFFAGE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) KLAUCK, Wolfgang [DE/DE]; Dresdener Str. 12, 40670 Meerbusch (DE). DAHM, Rainer [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Weg 1a, 40822 Mettmann (DE).

- (74) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN; Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CO HR HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG SI UA 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 SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B05D
- (11) WO 03/013738 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08851
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 696.6 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE SIMULTANEOUS COATING AND MOULDING OF A BODY
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT SIMULTANEMENT DE MOULER UN CORPS ET DE FORMER UN REVETEMENT SUR CE CORPS
- (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 an der Brenz (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) BEHLE, Stephan [DE/DE]; Hintere-Land-Strasse 13, 55278 Hahnheim (DE). KUHNR, Markus [DE/DE]; Burgunderweg 6, 55597 Wöllstein (DE). WALTHER, Marten [DE/DE]; Hausener Strasse 1, 55270 Engelstadt (DE). WOLFF, Detlef [DE/DE]; Heuerstrasse 48, 55129 Mainz (DE). BICKER, Matthias [DE/DE]; Ulmenstrasse 18, 55126 Mainz (DE).
- (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH 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)<sup>7</sup> B05D
- (11) WO 03/013739 (13) A2
- (21) PCT/US02/24318
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,815 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR REPAIRING COATED SUBSTRATE SURFACES
- PROCEDE PERMETTANT DE REPARER DES SURFACES DE SUBSTRAT REVETU
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) FLOSBACH, Carmen; Marpe 41, 42287 Wuppertal (DE). DOESSEL, Karl-Friedrich; Hardstrasse 135, 42109 Wuppertal (DE). LENHARD, Werner; Kohlstrasse 176 b, 42109 Wuppertal (DE). REIS, Oliver; Thiestrasse 3, 58456 Witten (DE). FEY, Thomas; Draiserstrasse 131, D-55128 Mainz (DE).
- (74) BENJAMIN, Steven, C.; 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 OMPH 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)<sup>7</sup> B05D 7/00, B32B 15/02, 17/02, 19/00, 21/02, 23/02, 27/02, C08G 18/00, 63/48, 63/91
- (11) WO 03/013740 (13) A1
- (21) PCT/US01/41615
- (22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • 4- AND 5-AMINO- $\alpha$ ,  $\beta$  UNSTATURATED ESTER SOLID SUPPORT TEMPLATES, METHOD OF PREPARATION AND FOR USING THE SAME
- MODELES DE SUPPORTS SOLIDES D'ESTER INSATURE 4- ET 5-AMINO-SG(A),SG(B), ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) ADVANCED SYNTECH, LLC [US/US]; 9800 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299 (US).
- (72) LOU, Boliang; 9900 White Blossom Boulevard, Louisville, KY 40241 (US). MAJJLI, Adnan, M., M.; 2902 Ellington Court, Jamestown, NC 27282 (US).
- (74) VANDERBURGH, John, E.; 608 Sunset Road, Louisville, KY 40206 (US).
- 
- (81) CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B07B 1/42, 1/46, 1/50, 1/52
- (11) WO 03/013741 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00149
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 513379 7 Aug/août 2001 NZ (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SUSPENSION SCREEN RAKING SYSTEM
- SYSTEME DE RACLAGE DE GRILLE DE SUSPENSION
- (71) POWER-GLIDES SCREENS LIMITED [NZ/NZ]; 5 Chevron Place, Castor Bay, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURGESS, George [NZ/NZ]; 5 Chevron Place, Castor Bay, Auckland (NZ). BURGESS, Brian [NZ/NZ]; 266 New Windsor Street, Blockhouse Bay, Auckland (NZ).
- (74) PIPER, James, William et al. / etc.; Pipers, P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B07B 1/46, 1/50, 1/52
- (11) WO 03/013742 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00150
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 513378 7 Aug/août 2001 NZ (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SUSPENSION SCREEN RAKING SYSTEM
- SYSTEME DE DEGRILLAGE DE SUSPENSION
- (71) POWER-GLIDES SCREENS LIMITED [NZ/NZ]; 5 Chevron Place, Castor Bay, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURGESS, George [NZ/NZ]; 5 Chevron Place, Castor Bay, Auckland (NZ). BURGESS, Brian [NZ/NZ]; 266 New Windsor Street, Blockhouse Bay, Auckland (NZ).
- (74) PIPER, James, William et al. / etc.; P.O.Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> **B07B 4/02**
- (11) **WO 03/013743** (13) A1
- (21) PCT/US02/20177
- (22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,868 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AN AIR CLASSIFIER SYSTEM FOR THE SEPARATION OF PARTICLES
- TRIEUSE PNEUMATIQUE DE SEPARATION DE PARTICULES
- (71) **PARTICLE AND COATING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5445 Highland Park Drive, St. Louis, MO 63110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPARKS, Robert, E.** [US/US]; 1318 West Adams Avenue, Kirkwood, MO 63122 (US).
- (74) **STERN, Marvin, R. et al.** / etc.; Jacobson Holman, PLLC, The Jenifer Building, 400 Seventh 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 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 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)<sup>7</sup> **B07C 5/00, 5/34, B65B 35/00**
- (11) **WO 03/013744** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01447
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0102692-1 **10 Aug/août 2001 SE (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SELEANT RING FEEDING ROBOT
- ROBOT D'ALIMENTATION DE JOINTS D'ETANCHEITE
- (71) **ABB AB** [—/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LILJENFELDT, Dan** [SE/SE]; Kungsåragatan 36, S-723 41 Västerås (SE).  
**SJÖGREN, Bo** [SE/SE]; Regementsgatan

- 15, S-723 45 Västerås (SE). **KRUSE, Rolf** [SE/SE]; Vulcanusvägen 44E, S-745 42 Enköping (SE).
- (74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, 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 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)<sup>7</sup> **B07C 5/34, 5/342**
- (11) **WO 03/013745** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08659
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) FO2001A000019 **7 Aug/août 2001 IT (07.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING DIFFERENT PRODUCTS AND RECYCLABLE WASTE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SELECTIONNER DIFFERENTS PRODUITS ET DECHETS RECYCLABLES
- (71, 72) **CANESTRINI, Gabriele** [IT/IT]; Via Merlini, 10, I-47100 Forlì (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 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 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)<sup>7</sup> **B08B 3/02, 3/04, B01L 11/00**
- (11) **WO 03/013746** (13) A1
- (21) PCT/US02/24465
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,260 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INSTRUMENT TREATMENT STATION

- STATION DE TRAITEMENT D'INSTRUMENTS
- (71) **AMERSHAM BIOSCIENCES CORP** [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (72) **YANG, Tom, W.**; 1044 November Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **RONNING, Royal, N., Jr.**; Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **B08B 9/00, 9/093, 9/04, 3/00**
- (11) **WO 03/013747** (13) A1
- (21) PCT/US02/24295
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,457 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OBJECT WASHING APPARATUS
- APPAREIL DE LAVAGE D'OBJETS
- (63) US 09/921,457 (CON)  
3 Aug/août 2001 (03.08.2001)
- (71) **COORS BREWING COMPANY** [US/US]; 12th & Ford Street, Golden, CO 80401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHULTZ, Robert, H.** [US/US]; 4577 Camino Perdido Street, Golden, CO 80403 (US). **KOWAL, Jack** [US/US]; 7377 Coors Street, Arvada, CO 80005 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D. et al.** / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, New York 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 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)<sup>7</sup> **B08B 17/00, A01N 25/10, C09D 5/14**
- (11) **WO 03/013748** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07213
- (22) **29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)**
- (25) de (26) de

(30) 101 39 572.8 **10 Aug/août 2001** DE  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACHIEVING A LOTUS EFFECT BY PREVENTING MICROBIAL GROWTH AFTER DAMAGE TO THE SELF-CLEANING SURFACE

• OBTENTION DE L'EFFET LOTUS PAR INHIBITION DE LA CROISSANCE MICROBIENNE APRES ENDOMMAGEMENT D'UNE SURFACE AUTO-NETTOYANTE

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) NUN, Edwin [DE/DE]; Hahnenkamp 1, 48727 Billerbeck (DE). OLES, Markus [DE/DE]; Im Mühlenwinkel 2, 45525 Hattingen (DE). OTTERSACH, Peter [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; INTELLUCUTAL PROPERTY MANAGEMENT, PATENTE u. MARKEN, Bau 1042/PB 15, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (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 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)<sup>7</sup> B09C 1/00, C07C 37/76, 39/34, 39/36

(11) WO 03/013749 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00127

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 513157 **25 Jul/juil 2001** NZ  
(25.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STEAM STRIPPING OF CHLORINATED PHENOLS

• DISTILLATION A VAPEUR DE PHENOLS CHLORES

(71, 72) FITZPATRICK, Michael, George [NZ/NZ]; 731 South Titirangi Road, Titirangi, Auckland (NZ).

(74) LYNCH, Gregory, Paul et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B21B

(11) WO 03/013750 (13) A2

(21) PCT/EP02/08715

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 944.7 **7 Aug/août 2001** DE  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HOT ROLLING INSTALLATION

• INSTALLATION DE LAMINAGE A CHAUD

(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) ROSENTHAL, Dieter [DE/DE]; Bergstrasse 22a, 57572 Niederfischbach (DE). SUDAU, Peter [DE/DE]; Wilhelm-Münker-Strasse 8, 57271 Hilchenbach (DE). HAFER, Joachim [DE/DE]; Grosenbacherstrasse 3, 57080 Siegen (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehardt; Valentin, Gihkske, Grosse, 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 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)<sup>7</sup> B21B 1/16, 31/32

(11) WO 03/013751 (13) A1

(21) PCT/EP02/08861

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 513.2 **10 Aug/août 2001** DE  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ROLLING MILL FOR ROLLING SEMI-FINISHED PRODUCTS OR ROD-SHAPED MATERIAL

• LAMINOIR DESTINE AU LAMINAGE DE DEMI-PRODUITS OU DE MATERIAUX EN BARRES

(71) SMS MEER GMBH [DE/DE]; Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach (DE).

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

(72, 75) SVEJKOVSKY, Ulrich [DE/DE]; Schwabhausen 59, 42349 Wuppertal (DE). GROSSMANN, Erich [DE/DE]; Biwak 176, 47918 Tönisvorst (DE). REISMANN, Hans-Jürgen [DE/DE]; Zeppenheimer Dorfstrasse 21, 40489 Düsseldorf (DE). PALZER, Otmar [DE/DE]; Ginsterweg 1, 41363 Jüchen (DE). KÜMMEL, Lutz [DE/DE]; Steffenstrasse 263, 40545 Düsseldorf (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehardt; Valentin, Gihkske, Grosse, 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 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).

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 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)<sup>7</sup> B21B 1/22

(11) WO 03/013752 (13) A1

(21) PCT/US01/24876

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STRUCTURES HAVING ENHANCED SLIP-RESISTANT SURFACES AND ASSOCIATED METHODS

• STRUCTURES A SURFACES ANTIDERAPANTES RENFORCEES ET PROCÉDES ASSOCIES

(63) US 09/443,831 (CON)  
19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)

(71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).

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

(72, 75) SMITH, Troy, G. [US/US]; 4879 State Street, Bettendorf, IA 52722 (US). THOM, Terrence, N. [US/US]; 4879 State Street, Bettendorf, IA 52722 (US). VERDICK, Nancy, J. [US/US]; 4879 State Street, Bettendorf, IA 52722 (US). MALONEY, Michael, J. [US/US]; 4879 State Street, Bettendorf, IA 52722 (US).

- (74) HANDELMAN, Joseph, H. 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> B21C 47/08, 47/22, 47/24  
(11) WO 03/013753 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08713  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 857.8 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DEVICE FOR WINDING AND UNWINDING HOT-ROLLED PRE-STRIPS CONSISTING OF HOT METAL  
• DISPOSITIF POUR ENROULER ET DEROULER DES FEUILLARDS PRE-FORMES EN METAL CHAUD  
(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) KRÜGER, Matthias [DE/DE]; Seifenfeld 3, 57271 Hilchenbach (DE). MERZ, Jürgen [DE/DE]; Kärntner Strasse 9a, 57223 Kreuztal (DE). FUHRMANN, Karl-Friedrich [DE/DE]; Weiherstrasse 14, 57271 Hilchenbach (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Patentanwälte, Valentin, Gihlske, Grosse, 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 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)<sup>7</sup> B21D 5/14  
(11) WO 03/013754 (13) A1  
(21) PCT/JP02/02260  
(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235698 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)  
(30) 2002-026164 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (30) 2002-047223 22 Feb/fév 2002 JP (22.02.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BENDING ROLL MACHINE  
• MACHINE A ROULER  
(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) FUKUCHI, Hiroshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). MITAKE, Hiroyuki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). KOHINATA, Shizuo [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). UDA, Kiyoshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). HAENO, Tsutomu [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). ISHIBASHI, Hiroo [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (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) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B21D 9/14, 26/02  
(11) WO 03/013755 (13) A1  
(21) PCT/FR02/02797  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10490 6 Aug/août 2001 FR (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR BENDING A CYLINDRICAL TUBE OR THE LIKE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COURBER UN TUBE CYLINDRIQUE OU ANALOGUE  
(71, 72) DOSSMANN, Brigitte [FR/FR]; 1, rue du Marsan, Hameau de Craches, F-78660 Prunay en Yvelines (FR). HUMBERT, Robert [FR/FR]; 25, route de la Ferté Alais, F-91290 La Norville (FR).
- (74) FLAVENOT, Bernard; ABRITT, 17, rue du Dr Charcot, F-91290 La Norville (FR).
- (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 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)<sup>7</sup> B21D 22/22, 24/10, B29C 51/26  
(11) WO 03/013756 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08416  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119206.1 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • BLANK HOLDER MEANS FOR DRAWING PRESS  
• SERRE-FLAN POUR PRESSE A EMBOUTIR  
(71) GIANTCODE TOOLS A/S [DK/DK]; Lucernevej 11, Klokkeholm, DK-9320 Hjallerup (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) CHRISTENSEN, Flemming, Lausen [DK/DK]; Giantcode Tools A/S, Lucernevej 11, Klokkeholm, DK-9320 Hjallerup (DK). ANDERSEN, Lars, Birk [DK/DK]; Giantcode Tools A/S, Lucernevej 11, Klokkeholm, DK-9320 Hjallerup (DK).
- (74) WALLS, Alan, James; PO Box 223, Tadworth, Surrey KT20 5YF (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 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)<sup>7</sup> B21D 26/02  
(11) WO 03/013757 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03634  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119371.3 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • WORKPIECE FORMING  
• FORMAGE DE PIECE  
(71) UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL [GB/GB]; Frenchay Campus, Coldharbour Lane, Bristol, BS16 1QY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ACKERMAN, Michael, Colin [GB/GB]; 92 Cotswold Road, Windmill Hill, Bedminster, Bristol BS3 4NS (GB). FLOWER, Terry [GB/GB]; The Rectory, High Street, Kingswood, Nr. Wotton-U-Edge, Gloucestershire GL12 8RS (GB). KEEVIL,



Allan [GB/GB]; 88 The Roman Way, Glastonbury, Somerset BA6 8AD (GB). WAY, Jerome [GB/GB]; The Old Malthouse, 70 High Street, Wickwar GL12 8NP (GB). JOCELYN, Alan [GB/GB]; Penn House, Beckspool Road, Frenchay, Bristol BS16 1NT (GB). NASH, Douglas [GB/GB]; 87 Avonvale Road, Redfield, Bristol BS5 9RN (GB). KAR, Aravinda [US/US]; 745 South Lake Claire Circle, Oviedo FL 32765 (US).

(74) CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie; Haseltine Lake, Imperial House, 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 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)<sup>7</sup> B21H 5/02, 3/04, 7/18

(11) WO 03/013758 (13) A1

(21) PCT/FR02/02821

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 10551 7 Aug/août 2001 FR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COLD FORMING TOOL, MACHINE AND METHOD  
• OUTIL, MACHINE ET PROCEDE DE FROMAGE A FROID

(71) ESCOPIER TECHNOLOGIE S.A. [FR/FR]; Zone Industrielle, Rue Paul Sabatier, F-71100 Chalon-sur-Saône (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MONOT, Philippe [FR/FR]; 21 rue des Fontaines, F-71350 Bragny sur Saône (FR).

(74) BEZAULT, Jean; 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 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)<sup>7</sup> B21J 15/20, 15/02, F15B 21/06, B21D 39/03

(11) WO 03/013759 (13) A1

(21) PCT/DE02/02668

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de

(30) 101 35 488.6 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FORM-FIT COLD JOINING CONNECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN RACCORD D'ASSEMBLAGE A FROID PAR LIAISON DE FORME

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MAUER, Dieter [DE/DE]; Ostendstrasse 10, 35457 Lollar (DE).

(74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; Pae Haar & Schwarz-Haar, Karlstrasse 23, 61231 Bad Nauheim (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)<sup>7</sup> B22C

(11) WO 03/013760 (13) A2

(21) PCT/US02/20178

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,862 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRODUCTS FOR THE MANUFACTURE OF MOLDS AND CORES USED IN METAL CASTING AND A METHOD FOR THEIR MANUFACTURE AND RECYCLE FROM CRUSHED ROCK

• PRODUITS DE FABRICATION DE MOULES ET DE NOYAUX UTILISES POUR LE COULAGE DE METAUX, ET LEUR PROCEDEE FABRICATION ET DE RECYCLAGE A PARTIR DE ROCHE CONCASSEE

(71) NORAM TECHNOLOGY, LTD [GB/GB]; Britannia House, 960 High Road, London, Greater London N12 9FB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HARRIS, Kenneth [GB/NO]; Trollhaugen 24, N-1384 Asker (NO). SPARKS, Robert, E. [US/US]; 1318 West Adams Avenue, Kirkwood, MO 63122 (US).

(74) STERN, Marvin, R. et al. / etc.; Jacobson Holman, PLLC, The Jenifer Building, 400 Seventh 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 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)<sup>7</sup> B22C 9/12, 1/18

(11) WO 03/013761 (13) A1

(21) PCT/EP02/07885

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 287.1 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 102 00 927.9 12 Jan/jan 2002 DE (12.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF MOLDS OR CORES FOR FOUNDRY PURPOSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOULES OU DE NOYAUX UTILISES EN FONDERIE

(71) DIPL.-ING. LAEMPE GMBH [DE/DE]; Griematt 32, 79650 Schopfheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUHS, Bernd [DE/DE]; Lingerstr. 21, 79541 Lörrach (DE).

(74) MAUCHER, BÖRJES & KOLLEGEN; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br. (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B22C 19/04, 15/24

(11) WO 03/013762 (13) A1

(21) PCT/JP02/07997

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237203 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(30) 2001-298699 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(30) 2002-29512 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING MOLDING MACHINE  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTROLER UNE MACHINE A MOULER

- (71) **SINTOKOGIO, LTD.** [JP/JP]; 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRATA, Minoru** [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP). **HADANO, Yutaka** [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP). **SAKAI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP). **MIZUNO, Kenji** [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP).
- (74) **YAMASAKI, Yukuzo et al.** / etc.; Yamasaki Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg. 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **B22D 11/124, B21B 1/46**  
(11) **WO 03/013763** (13) A1  
(21) PCT/EP02/08711  
(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 794.6 **7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING FLAT AND ELONGATED PRODUCTS**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DES PRODUITS PLATS ET ALLONGES**
- (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) **FEST, Thomas** [DE/DE]; Römerstrasse 110b, 47228 Duisburg (DE). **LETZEL, Dirk** [DE/DE]; Plättchesheide 5, 40878 Ratingen (DE). **ZAJBER, Adolf** [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 40764 Langenfeld (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehardt;** Valentin, Gihlske, Grosse, 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 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)<sup>7</sup> **B22D 33/00**  
(11) **WO 03/013765** (13) A1  
(21) PCT/US02/24863  
(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/928,205 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- 
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **ALUMINUM CASTING METHOD**  
• **PROCEDE DE MOULAGE PAR COULEE D'ALUMINIUM**
- (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) **NAKAO, Yasuhiro** [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **SHOJI, Hiroto** [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **SUGAYA, Kunitoshi** [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **KATO, Takashi** [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **ECHIGO, Takaharu** [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **MATSUURA, Satoshi** [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **KAWASAKI, Kenichi** [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
- (74) **SHIMODA, Yo-ichiro et al.** / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- 
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **POURING CONVEYOR FOR MOLD HANDLING SYSTEM**  
• **CONVOYEUR DE COULEE POUR SYSTEME DE MANUTENTION DE MOULES**
- (71) **HUNTER AUTOMATED MACHINERY CORPORATION** [US/US]; 2222 Hammond Drive, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HUNTER, William, A.;** 102 Clubhouse Drive #374, Naples, FL 33942 (US).
- (74) **HEINISCH, Andrew, J.;** Leydig, Voit & Mayer, LTD, 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61114-8018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 41/54**  
(11) **WO 03/013766** (13) A2  
(21) PCT/EP02/08439  
(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 37 758.4 **2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **CERAMIC MOULDED BODY**  
• **CORPS MOULE EN CERAMIQUE**
- (71) **REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Wienerbergstrasse 11, A-1100 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PISCHEK, Stefan** [AT/AT]; Sonnenring 20, A-8682 Hönigsberg (AT). **WINKELMANN, Manfred** [DE/DE]; Heinrich-Leven-Strasse 8, 47809 Krefeld (DE). **MEIER, Peter** [DE/DE]; 65, Rosenstrasse, 95615 Marktredwitz (DE).
- (74) **BECKER, Thomas, U. et al.** / etc.; Turmstrasse 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 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)<sup>7</sup> B22F 3/16, B29C 67/20, B22F 3/11, F16C 33/14, 33/20

(11) WO 03/013767 (13) A1

(21) PCT/EP02/08621

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 058.5 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOLID-MATERIAL BEARING AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PALIER EN MATERIAU MASSIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) FEDERAL-MOGUL DEVA GMBH [DE/DE]; Schulstrasse 20, 35260 Stadttalendorf (DE).

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

(72, 75) ROOS, Udo [DE/DE]; Auf der Weide 11, 35315 Homburg/Ohm (DE). KRAFT, Erik [DE/DE]; Läuser Weg 14, 35260 Stadttalendorf (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Söhnleinstrasse 8, 65201 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 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)<sup>7</sup> B22F 7/02

(11) WO 03/013768 (13) A1

(21) PCT/US02/24497

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,893 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MULTI-MATERIAL POWDER METAL COMPONENTS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS EN POUDRE METALLIQUE DE MATERIAUX MULTIPLES

(71) GKN SINTER METALS, INC. [US/US]; N112 W18700 Mequon Road, Germantown, WI 53022 (US).

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

(72, 75) CADLE, Terry, M. [US/US]; 747 N. 117th Street, Wauwatosa, WI 53226 (US). MANDEL, Joel, H. [US/US]; 795 Ridgeview Drive, Hartford, WI 53027 (US).

(74) FRANZINI, John, D.; Quarles & Brady, LLP, 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 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)<sup>7</sup> B23B

(11) WO 03/013769 (13) A2

(21) PCT/EP02/08896

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 064.5 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTIPLE CUTTING EDGE ROTARY TOOL

• OUTIL ROTATIF A PLUSIEURS TRANCHANTS

(71) JOHNE + CO. PRÄZISION-SWERKZEUGE GMBH [DE/DE]; Köhler Strasse 41-43, 46286 Dorsten (DE).

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

(72, 75) JOHNE, Frank [DE/DE]; Dorfstrasse 1-3, 01516 Grossenhain-Zschauitz (DE).

(74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, 12489 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 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)<sup>7</sup> B23B 27/16

(11) WO 03/013770 (13) A1

(21) PCT/DE02/02665

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 635.3 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(30) 102 08 266.9 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METAL CUTTING TOOL AND CUTTING PLATE PROVIDED IN THE SHAPE OF A DONUT

• OUTIL DE COUPE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX ET MATRICE DE COUPE DE FORME ANNULAIRE

(71) CERAMTEC AG INNOVATIVE CERAMIC ENGINEERING [DE/DE]; Fabrikstrasse 23-29, 73207 Plochingen (DE).

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

(72, 75) EDER, Otto [DE/DE]; Hermann-Hesse-Weg 7, 73257 Köngen (DE). ZITZLAFF, Wolfgang [DE/DE]; Salzäcker 1/3, 73230 Kirchheim/Teck (DE).

(74) SCHERZBERG, Andreas et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (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 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)<sup>7</sup> B23C 3/05, B23B 51/10

(11) WO 03/013771 (13) A1

(21) PCT/EP02/08291

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 000.8 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TOOL AND METHOD FOR THE FINISHING OF VALVE SEATS AND GUIDES

• OUTIL ET PROCEDE POUR LA FINITION DE SIEGES ET DE GUIDES DE SOUPAPES

(71) MAPAL FABRIK FÜR PRÄZISION-SWERKZEUGE DR. KRESS KG [DE/DE]; Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen (DE).

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

(72, 75) KRESS, Dieter [DE/DE]; Walkstrasse 87, 73431 Aalen (DE). HÄBERLE, Friedrich [DE/DE]; Fliederstrasse 14, 73466 Lauchheim (DE).

(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Heilbronner Strasse 293, 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 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)<sup>7</sup> B23C 5/22 // B23B 27/16

(11) WO 03/013772 (13) A1

(21) PCT/SE02/01433

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102682-2 9 Aug/août 2001 SE  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ROTATABLE CUTTING TOOL AND  
SECURING ARRANGEMENT FOR  
THE INSERT

- OUTIL DE COUPE ROTATIF ET SY-  
STEME DE FIXATION DESTINE A LA  
PLAQUETTE

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-811  
81 Sandviken (SE).

(72) HELLSTRÖM, Lars; Sörbyvägen 23,  
S-810 22 Årsunda (SE). PANTZAR, Göran;  
Sörbyvägen 41, S-810 22 Årsunda (SE).

(74) BENTON, Richard; Sandvik Aktiebolag,  
Intellectual Property, S-811 81 Sandviken  
(SE).

(81) CN JP KR.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B23D 61/06, 61/02

(11) WO 03/013773 (13) A1

(21) PCT/US01/24816

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TOOTH-AND-HOLDER HARVESTING  
HEAD DISK SAW

- SCIE CIRCULAIRE A DENTS ET SUP-  
PORTS POUR TETE D'ABATTAGE

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E.  
Adams Sreet, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) BUTLER, Jeffry, A.; 380 Lra Drive, Aurora,  
IL 60506-4527 (US). HICKS, Keith, B.; 989  
Holiday Drive, Sandwich, IL 60548 (US).

(74) SMITH, James, R. et al. / etc.; 100 N.E.  
Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) BR CA RU.

(51)<sup>7</sup> B23H 1/04, 7/26, B23K 3/04

(11) WO 03/013774 (13) A2

(21) PCT/GB02/03624

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119071.9 6 Aug/août 2001 GB  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SPARK EROSION

- ELECTRO-EROSION

(71, 72) HARVEY, John, Patrick [GB/GB]; Unit  
5D, Yeo Vale Cross Industrial Estate, Lapford,  
Crediton, Devon EX17 6YQ (GB).

(74) COLES, Graham, Frederick; Graham  
Coles & Co, 24 Seeleys Road, Beaconsfield,  
Buckinghamshire HP9 1SZ (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> B23H 9/00, B21J 15/50, B23H 9/14

(11) WO 03/013775 (13) A1

(21) PCT/DE02/02670

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 587.4 20 Jul/juil 2001 DE  
(20.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EROSION DEVICE WITH AN EROSION  
HEAD FOR REMOVING METAL CON-  
NECTING ELEMENTS

- DISPOSITIF D'EROSION COM-  
PRENANT UNE TETE D'EROSION  
CONCUE POUR ELIMINER DES ELE-  
MENTS DE CONNEXION METAL-  
LIQUES

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];  
Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otto-  
brunn (DE).

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

(72, 75) MEISTER, Titus [DE/DE]; Meilen-  
hausen 12a, 84048 Mainburg (DE).  
BERMANN, Johann [DE/DE]; Kaiser-  
strasse 36, 85126 Münchsmünster (DE).  
FISCHER, Anton [DE/DE]; Lassallestrasse  
18, 85051 Ingolstadt (DE). SCHMIDTNER,  
Max [DE/DE]; Sternau 24, 85077 Manching  
(DE).

(74) EADS DEUTSCHLAND GMBH;  
Patentabteilung, 81663 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 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)<sup>7</sup> B23K 9/20, 11/00

(11) WO 03/013776 (13) A1

(21) PCT/EP02/08568

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 947.7 2 Aug/août 2001 DE  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SHORT-CYCLE ARC WELDING SYS-  
TEM AND A METHOD FOR SHORT-  
CYCLE ARC WELDING

- SYSTEME ET PROCEDURE DE SOU-  
DAGE A L'ARC DE COURTE DUREE

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond  
Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway,  
Newark, DE 19711 (US).

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

(72, 75) SCHMITT, Klaus, Gisbert [DE/DE];  
Alicenstrasse 22, 35390 Giessen (DE).  
FRIEDRICH, Arne [DE/DE]; Asterweg 10,  
35435 Wettenberg (DE).

(74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; Haar &  
Schwarz-Haar, Karlstrasse 23, 61231 Bad  
Nauheim (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)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les  
designations suivantes : 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 the following  
designation / pour la designation suivante :  
US; (t) for the following designation / pour la  
designation suivante : US

(51)<sup>7</sup> B23K 13/08, H05B 6/10

(11) WO 03/013777 (13) A1

(21) PCT/JP01/06662

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPEDE FOR MANUFACTURING  
WELDED PIPE

- DISPOSITIF INHIBITEUR PERMET-  
TANT DE FABRIQUER UN TUBE  
SOUDE

(71) KAWASAKI STEEL CORPORATION  
[JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome,  
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).

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

(72, 75) TOYOOKA, Takaaki [JP/JP]; Chita  
Works Kawasaki Steel Corporation, 1,  
Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi  
475-8611 (JP). OKABA, Takatoshi [JP/JP];  
Chita Works Kawasaki Steel Corporation,  
1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi  
475-8611 (JP). ITADANI, Motoaki [JP/JP];  
Chita Works Kawasaki Steel Corporation,  
1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi  
475-8611 (JP). ARATANI, Masatoshi  
[JP/JP]; Chita Works Kawasaki Steel Corpo-  
ration, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi,  
Aichi 475-8611 (JP). KONDO, Osamu  
[JP/JP]; Technical Research Laboratories,  
Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-  
cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835  
(JP).

(74) KOBAYASHI, Eiichi; Tamawa Building,  
2-18, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba  
273-0005 (JP).

(81) BR CA CN ID IN KR MX US.

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

- (51)<sup>7</sup> B23K 26/00, 26/14, 26/16, 26/18  
(11) WO 03/013778 (13) A1  
(21) PCT/US02/24925  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/928,203 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LASER SCRIBING GLASS SHEET SUBSTRATE COATINGS  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A RAINURER AU LASER DES REVETEMENTS DE SUBSTRATS EN FEUILLE DE VERRE  
(63) US 09/928,203 (CON)  
10 Aug/août 2001 (10.08.2001)  
(71) FIRST SOLAR, LLC [US/US]; 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71) HARJU, Karen, M. [US/US]; 5214 Middleton Pike, Luckey, OH 43443 (US).  
(only for / seulement pour US)  
(72) HARJU, Ricky, S. (deceased / décédé).  
(72, 75) BORGESON, Frank, A. [US/US]; 7902 East Wood Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). HANAK, Joseph, J. [US/US]; 4125 Aplin Road, Ames, IA 50014 (US). HELMAN, Norman, L. [US/US]; 6701 E. Presidio, Scottsdale, AZ 85254 (US). HECHT, Kenneth, R. [US/US]; 1419 East Park Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).  
(74) FOX, Harold, H.; Fish & Richardson P.C., 11th Floor, 1425 K Street, NW, 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 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)<sup>7</sup> B23K 26/24, 26/26, 26/28, 26/30  
(11) WO 03/013779 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08848  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 651.6 7 Aug/août 2001 DE  
(07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • LASER BEAM WELDING METHOD  
• PROCEDE DE SOUDURE AU FAISCEAU LASER  
(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) OLOWINSKY, Alexander [DE/DE]; Gregorstrasse 21, 52066 Aachen (DE). KRAMER, Thorsten [DE/DE]; Wildbachstrasse 13, 52074 Aachen (DE). GILLNER, Arnold [DE/DE]; Wiedevonn 25, 52159 Roetgen (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)<sup>7</sup> B23P 19/00, B65G 37/00, B65H 1/00, B65B 35/50  
(11) WO 03/013780 (13) A1  
(21) PCT/US02/25408  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,403 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • INLAY STATION WITH ALIGNMENT ASSEMBLIES AND TRANSFER TUBES  
• STATION DE MANUTENTION AVEC DISPOSITIFS D'ALIGNEMENT ET TUBES DE TRANSFERT  
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).  
(72) PARNELL, Phillip, K.; Apt. #47, 7200 Powers Avenue, Jacksonville, FL 32217 (US). DOLAN, David; 3429 Silver Palm Drive, Jacksonville Beach, FL 32250 (US). ABRAMS, Richard, W.; 3889 Habersham Forest Drive, Jacksonville Beach, FL 32223 (US). WIDMAN, Michael, F.; 2864 Claire Lane, Jacksonville, FL 32223 (US). KOK, Ronaldus, Joannes, Cornelis, Maria; Parklaan 32, NL-5613 Be Eindhoven (NL). VANDOORN, Edwin; 3659 Via Calabria, Escondido, CA 92025 (US).

- (74) JOHNSON, Phillip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (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 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)<sup>7</sup> B23Q 1/00, 1/70, 11/12, 5/00, B23P 11/00, 15/00

- (11) WO 03/013781 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08902  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 40 253.8 9 Aug/août 2001 DE  
(09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • HOUSING FOR MACHINE TOOL DRIVES  
• CARTER D'ENTRAINEMENT DESTINE A DES ENTRAINEMENTS DE MACHINES-OUTILS  
(71) INDEX-WERKE GMBH & CO. KG HAHN & TESSKY [DE/DE]; Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TRAUTMANN, Günther, Heinrich [DE/DE]; Egelsbergstrasse 7, 73230 Kirchheim (DE).  
(74) BECK, Jürgen; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (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)<sup>7</sup> B23Q 3/155, 3/157  
(11) WO 03/013782 (13) A1  
(21) PCT/CH01/00488  
(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
(25) de (26) de  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TOOL MAGAZINE  
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL  
(71) K.R. PFIFFNER AG [CH/CH]; Gewerbestrasse 14, CH-8800 Thalwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KISSLIG, Heinz [CH/CH]; Hauptstrasse 83, CH-8552 Felben (CH).  
(74) WERNER, Georges; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (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 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)<sup>7</sup> B23Q 3/155  
(11) WO 03/013783 (13) A1  
(21) PCT/US02/24390  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/311,276 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)
- (30) 10/210,849 **1 Aug/août 2002** US  
(01.08.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **MAGNETICALLY ATTACHED ROBOTIC BREAKAWAY**  
• **DESACCOUPLÉMENT D'ÉLÉMENT DE ROBOT FIXE DE MANIÈRE MAGNETIQUE**
- (71) **PEMSTAR, INC.** [US/US]; 2535 Highway 14 West, Rochester, MN 55901 (US).
- (72) **BROOKS, Peter, E.**; 5370 Timberidge Court, S.E., Rochester, MN 55904 (US). **McCONNELL, Jerome**; 251 Carolann Street, Eyota, MN 55934 (US).
- (74) **SOLBERG, Sean, D. et al.** / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 5/00**
- (11) **WO 03/013784** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02739
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 910.2 **2 Aug/août 2001** DE  
(02.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **DRIVE UNIT AND METHOD FOR CONTROL OR REGULATION OF IN PARTICULAR MACHINE TOOLS**  
• **UNITE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDE POUR COMMANDER OU RÉGULER EN PARTICULIER DES MACHINES-OUTILS**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DONAT, Albrecht** [DE/DE]; Westring 20, 91462 Dachsbach (DE). **FLORSCHÜTZ, Rolf** [DE/DE]; Waldstr. 22 a, 91091 Grosseensebach (DE). **HEINEMANN, Gerhard** [DE/DE]; Leipziger Str. 20 a, 91058 Erlangen (DE). **STEINIGEWEG, Rolf-Jürgen** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Str. 46, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 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 SK TR)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 11/10, 17/00, 17/09, 17/24**
- (11) **WO 03/013785** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08204
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-243649 **10 Aug/août 2001** JP  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **MACHINE TOOL AND LUBRICANT JETTING STATE DETECTOR FOR MACHINE TOOL**  
• **MACHINE-OUTIL ET SON DETECTEUR DE L'ÉTAT DU GICLAGE DE LUBRIFIANT**
- (71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 12-23, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP). **MAKIYAMA, Tadashi** [JP/JP]; 11007, Kurihara-cho, Onomichi-shi, Hiroshima 722-0022 (JP).
- (74) **KASEGUMA, Hirotohi**; Second Floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (JP).
- (81) BR CA 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)<sup>7</sup> **B24B 9/00**
- (11) **WO 03/013787** (13) A1
- (21) PCT/DK02/00523
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2001 01180 **6 Aug/août 2001** DK  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **WORKING DEVICE AND METHOD FOR WORKING A STACK OF PLATE-SHAPED ELEMENTS**  
• **DISPOSITIF DE TRAVAIL ET PROCÉDE POUR TRAVAILLER UNE PILE D'ÉLÉMENTS EN PLAQUE**
- (71) **HIMMER, Nina** [DK/RU]; Tverskaya 12, Korpus 8., Apartment 183, 103009 Moscow (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEDERSEN, Steffen, Bastrup** [DK/DK]; Hostrupvej 83, 1. Floor, 5, DK-9500 Hobro (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 21/06, 37/04**
- (11) **WO 03/013788** (13) A1
- (21) PCT/US02/24272
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/925,254 **8 Aug/août 2001** US  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **PLATEN ASSEMBLY HAVING A TOPOGRAPHICALLY ALTERED PLATEN SURFACE**  
• **ENSEMBLE PLAT PRÉSENTANT UNE SURFACE PLATE A TOPOGRAPHIE ALTERÉE**
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6517 (US).

(72) TAYLOR, Travis, R.; 39639 Leslie Street, #230-07, Fremont, CA 94538 (US). XU, Cangshan; 708 Boar Circle, Fremont, CA 94539 (US). CROFTON, Kevin, T.; 6345 Running Springs Road, San Jose, CA 95135 (US). ZHAO, Eugene, Yuxing; 1393 Tanaka Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(74) HEFFNER, Anastasia; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B24B 31/16, B07B 1/12

(11) WO 03/013789 (13) A1

(21) PCT/JP02/07875

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238325 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SORTER FOR MEDIA AND WORKS USED FOR BARREL POLISHING AND BARREL POLISHING METHOD

• MACHINE A TRIER POUR SUPPORTS ET OUVRAGES UTILISES POUR UN POLISSAGE AU TONNEAU, ET PROCEDE DE POLISSAGE AU TONNEAU

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, 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) OGAWA, Atsushi [JP/JP]; 3-9-7-205, Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; Okuda & Associates, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (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).

(51)<sup>7</sup> B24C 3/32

(11) WO 03/013790 (13) A1

(21) PCT/JP02/08061

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240204 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FOREIGN MATTER REMOVING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUPPRESSION DE CORPS ETRANGERS

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAIISHI, Tadashi [JP/JP]; c/o Takasago Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). YOSHIDA, Masatoshi [JP/JP]; c/o NUCLEAR PLANT SERVICE ENGINEERING CO., LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). KUMADA, Kazunori [JP/JP]; c/o NUCLEAR PLANT SERVICE ENGINEERING CO., LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). NAKAGAWA, Keita [JP/JP]; c/o NUCLEAR PLANT SERVICE ENGINEERING CO., LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). MATSUBAYASHI, Makoto [JP/JP]; c/o NUCLEAR PLANT SERVICE ENGINEERING CO., LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). MATSUDA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o NUCLEAR PLANT SERVICE ENGINEERING CO., LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP).

(74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsubishi Law and Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA 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)<sup>7</sup> B24C 3/32, 3/00

(11) WO 03/013791 (13) A1

(21) PCT/US02/25128

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,889 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR SURFACE TREATING INTERIOR OF WORKPIECE

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LE TRAITEMENT DE SURFACE DE L'INTERIEUR D'UNE PIECE A TRAVAILLER

(71) ROTO-FINISH COMPANY, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF MICHIGAN [US/US]; 1600 Douglas Avenue, Kalamazoo, MI 49007-1690 (US).

(72) CARPENTER, Steven, J.; 9115 Village Road, East Jordan, MI 49727 (US).

(74) CHURNEY, Liane, L. et al. / etc.; FLYNN, THIEL, BOUTELL & TANIS, P.C., 2026 RAMBLING ROAD, KALAMAZOO, MI 49008-1699 (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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> B24D 7/02, B24B 55/10

(11) WO 03/013792 (13) A1

(21) PCT/US02/21489

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,157 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ABRASIVE ARTICLE WITH UNIVERSAL HOLE PATTERN

• ARTICLE ABRASIF PRESENTANT UNE CONFIGURATION UNIVERSELLE D'ORIFICES D'EXTRACTION DE POUSSIERE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) NELSON, Eric, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PITZEN, James, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PATCHETT, David, B. 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 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)<sup>7</sup> B25B 5/02

(11) WO 03/013793 (13) A1

(21) PCT/US02/23663

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

- (25) en (26) en  
(30) 60/311,569 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INCREASED AND VARIABLE FORCE AND MULTI-SPEED CLAMPS  
• SERRE-JOINTS A VITESSE VARIABLE ET A PRESSION AUGMENTEE ET VARIABLE
- (71) AMERICAN TOOL COMPANIES, INC. [US/US]; 701 Woodlands Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CICENAS, Chris, W. [US/US]; 2253 Victoria Park Drive, Columbus, OH 43235 (US). MCKEAN, Charles, R. [US/US]; 250 Newark Road, Mount Vernon, OH 43050 (US). CHERVENAK, Thomas, M. [US/US]; 1515 South 3rd Avenue, Beatrice, NB 68310 (US). FULLER, Anthony, B. [US/US]; 1009 Pioneer Drive, Beatrice, NB 68310 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B25B 9/00, E01H 1/12, A01M 3/00  
(11) WO 03/013794 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03603  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119626.0 **11 Aug/août 2001** GB  
(11.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OBJECT HANDLING DEVICES  
• DISPOSITIFS DE MANIPULATION D'OBJET
- (71, 72) GARVEY, Frank [GB/GB]; 28 Ryecroft Road, Stretford, Manchester M32 9BU (GB).
- (74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (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 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).
- 
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> B25B 21/02  
(11) WO 03/013795 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08073  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-241315 **8 Aug/août 2001** JP  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AIR IMPACT SCREWDRIVER  
• TOURNEVIS A CHOCS PNEUMATIQUE
- (71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUJIYAMA, Takeo [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (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 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)<sup>7</sup> B25B 21/02  
(11) WO 03/013796 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08074  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-241323 **8 Aug/août 2001** JP  
(08.08.2001)
- (30) 2001-241331 **8 Aug/août 2001** JP  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SAFETY DEVICE OF AIR IMPACT SCREWDRIVER  
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR TOURNEVIS A CHOCS PNEUMATIQUE
- (71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUJIYAMA, Takeo [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (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 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)<sup>7</sup> B25B 23/14, 21/00  
(11) WO 03/013797 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08386  
(22) 27 Jul/juillet 2002 (27.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 37 896.3 **2 Aug/août 2001** DE  
(02.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INTERMITTENTLY OPERATING SCREW TOOL  
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE VISSEUSE FONCTIONNANT PAR INTERMITTENCE
- (71, 72) WAGNER, Paul-Heinz [DE/DE]; Haus-Nummer 70, 53804 Much-Birrenbachshöhe (DE).
- (72, 75) SITTIG, Ulf [DE/DE]; Kellerswiese 2, 53721 Siegburg-Kaldauen (DE).
- (74) SELTING, Günther et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 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 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)<sup>7</sup> B25B 027/10, A01G 025/02, 025/06, B05B 001/20  
(11) WO 03/013798 (13) A1  
(21) PCT/AU02/01038  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 6831 **6 Aug/août 2001** AU  
(06.08.2001)
- (30) PR 9341 **7 Dec/déc 2001** AU  
(07.12.2001)
- (30) PS 0736 **26 Feb/fév 2002** AU  
(26.02.2002)



- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND MEANS FOR CONNECTING BARBED TUBULAR CONNECTORS  
• PROCEDES ET MOYENS DE RACCORDEMENT DE CONNECTEURS TUBULAIRES CANNELES
- (71, 72) NIKOLAIDIS, George [AU/AU]; 103 Gorge Road, Paradise, S.A. 5075 (AU). KURMIS, Manfred, Imand [AU/AU]; 8 Chertsey Court, Wynn Vale, S.A. 5127 (AU).
- (74) COLLISON & CO; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (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 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)<sup>7</sup> B25C 1/00  
(11) WO 03/013799 (13) A1  
(21) PCT/CN01/01510  
(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01243075.7 10 Aug/août 2001 CN (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PNEUMATIC HAND-HELD NAIL TOOL  
• CLOUEUSE A MAIN PNEUMATIQUE  
(71) GUANGZHOU BRET MECHANICAL CO. LTD [CN/CN]; 1/F, 554#, Guang Fu Bei Road, Guangzhou City, 510170 Guangdong Province (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) TANG, Xiyuan [CN/CN]; D, 26/F, 92#, Long Kou Xi Road, Guangzhou City, 510635 Guangdong Province (CN).  
(74) GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO. LTD.; 4th Floor, No. 87 Cangbian Road, Guangzhou 510030 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)<sup>7</sup> B25C 5/16  
(11) WO 03/013800 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08182  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-242741 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)  
(30) 2001-245595 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CARTRIDGE  
• CARTOUCHE  
(71) MAX CO., LTD [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi, Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HARAMIISHI, Kiichi [JP/JP]; c/o MAX Co., LTD, 6-6, Nihonbashi, Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).  
(74) NISHIWAKI, Tamio et al. / etc.; Ginza Gas Hall Bldg. 3F, 9-15, Ginza 7-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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B25C 5/16  
(11) WO 03/013800 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08182  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,803 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) ja (26) ja  
(30) 2001-242740 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)  
(30) 2001-365736 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DRIVER UNIT AND ELECTRIC STAPLER  
• UNITE DE COMMANDE ET AGRASSEUSE ELECTRIQUE  
(71) MAX CO., LTD [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi, Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HARAMIISHI, Kiichi [JP/JP]; c/o MAX Co., LTD, 6-6, Nihonbashi, Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).  
(74) NISHIWAKI, Tamio et al. / etc.; Ginza Gas Hall Bldg. 3F, 9-15, Ginza 7-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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B26B  
(11) WO 03/013802 (13) A2  
(21) PCT/EP02/08272  
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 209.5 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SHAVING FOIL FOR A SHAVING SYSTEM  
• FEUILLE DE COUPE POUR LE SYSTEME DE COUPE D'UN RASOIR  
(71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BADER, Raoul [DE/DE]; Gustavsbürger Weg 26, 55130 Mainz (DE). GRADL, Matthias [DE/DE]; Obere Bergstrasse 10, 96145 Sesslach (DE). HOTTENROTT, Sebastian [DE/DE]; Hans-Nitsche-Strasse 5, 65510 Idstein (DE). JUNK, Peter [DE/DE]; Kreuzweg 3, 61389 Seelenberg (DE). KLEEMANN, Christof [DE/DE]; Schubertstrasse 1b, 65760 Eschborn (DE). MEISS, Michael [DE/DE]; Barbarastrasse 18, 61169 Friedberg (DE). NEUMANN, Uwe [DE/DE]; Postfach 4462, 65034 Wiesbaden (DE). ODEMER, Michael [DE/DE]; Ahornweg 2, 61194 Niddatal (DE). REKLAU, Andreas [DE/DE]; Wiesenstrasse 1, 96450 Coburg (DE). STÖRKEL, Jens [DE/DE]; Holunderweg 101, 60433 Frankfurt (DE). TOIVANEN, Petri [FI/DE]; Ludwig-Christ-Strasse 4, 61476 Kronberg (DE). WINKLER, Till [DE/DE]; Am Aufstieg 5, 61476 Kronberg (DE). WOLF, Jürgen [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 22, 65830 Krifeld (DE).  
(74) BRAUN GMBH; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (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)<sup>7</sup> B26D 1/553  
(11) WO 03/013803 (13) A1  
(21) PCT/US02/21686  
(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,803 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • ROTARY CUTTER  
• COUPEAU ROTATIF
- (71) J.R. SIMPLOT COMPANY [US/US]; One Capital Center, 999 Main Street, Suite 1300, Boise, ID 83702 (US).
- (72) JENSEN, Richard, B.; 615 W. Ash, Caldwell, ID 83605 (US). WALKER, David, B.; 1835 N. Aronmink Way, Meridian, ID 83642 (US). GALLAGHER, Michael, M.; 4818 North Lincoln Street, Spokane, WA 99205 (US).
- (74) LOWRY, Stuart, O. et al. / etc.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B26D 7/01, B26F 1/36, B26D 7/18
- (11) WO 03/013804 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08745
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 936.6 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HAND-HELD DEVICE IN THE FORM OF A SINGLE HOLE PERFORATOR  
• APPAREIL MANUEL SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN PERFORATEUR A UN TROU
- (71) CTECH AG [CH/CH]; Engadinstrasse 2, CH-7001 Chur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ACKERET, Peter [CH/CH]; Allmendstrasse 18, CH-8700 Küsnacht (CH).
- (74) RÖHL, Wolf, Horst; Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf (DE).
- (81) AU 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).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> B27G 13/14
- (11) WO 03/013805 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07690
- (22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-237812 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FINGER CUTTER  
• COUPEAU A DOIGTS
- (71) KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SOGA, Katsuaki [JP/JP]; Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP). TSUCHIYA, Atsushi [JP/JP]; Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP).
- (74) WATANABE, Kohji; Nippo-Ohe Building 5F, 12-9 Ohe 3-Chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0851 (JP).
- (81) CA 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)<sup>7</sup> B27K 3/34, 3/50
- (11) WO 03/013806 (13) A1
- (21) PCT/US02/25132
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,643 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WOOD TREATMENT COMPOSITION AND METHOD OF USE  
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DU BOIS ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HERBERT, Kenneth, H. [US/US]; 1882 Peaceful Way, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). KELLEY, David, C. [US/US]; 305 Oak Forrest Dr., Angleton, TX 77515 (US). MONCLA, Brad, M. [US/US]; 56 Nandina Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). WILLIAMSON, Michelle [US/US]; 126 Daffodil, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) BAI, J., Benjamin; Jenkens & 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 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)<sup>7</sup> B27L 11/00
- (11) WO 03/013807 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00655
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011615 8 Aug/août 2001 FI (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHIPPING WOOD  
• PROCEDE ET APPAREIL DE HACHAGE DE BOIS
- (71) ANDRITZ OY [FI/FI]; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LANKINEN, Antti [FI/FI]; Kala-Matti 4 A 4, FIN-02230 Espoo (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) 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)<sup>7</sup> B27N 1/02
- (11) WO 03/013808 (13) A1
- (21) PCT/EP01/09472
- (22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 599.4 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MDF BOARD AND THE PRODUCTION THEREOF  
• PANNEAUX MDF ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD [CY/CY]; 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia (CY).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STUTZ, Josef [DE/CY]; 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia (CY).
- (74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> B27N 1/02

(11) WO 03/013809 (13) A1

(21) PCT/EP02/08003

(22) 18 Jul/juillet 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 599.4 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(30) PCT/EP01/09472 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(30) 202 10 718.3 10 Jul/juillet 2002 DE (10.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PANEL CONSISTING OF A DERIVED TIMBER PRODUCT AND PRODUCED IN AN ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY MANNER

• PANNEAU REALISE DANS UN MATERIAU DERIVE DU BOIS ET DE PRODUCTION ECOLOGIQUE

(71) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD. [CY/CY]; 2 Andrea Zekkou Street, oF-FICE 102, 2404 Engomi / Nicosia (CY).

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

(72, 75) STUTZ, Josef [DE/CY]; KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD., 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engoni, Nicosia (CY).

(74) GILLE KRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B27N 1/02, D21C 7/06

(11) WO 03/013810 (13) A1

(21) PCT/EP02/08972

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 128.5 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR VACUUM IMPREGNATION

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IMPREGNATION SOUS VIDE

(71, 72) NOPPER, Herbert, Georg [DE/DE]; Zellerwiesenstrasse 3, -76456 Kuppenheim (DE).

(74) STILKENBÖHMER, Uwe; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstr. 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 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)<sup>7</sup> B27N 3/04

(11) WO 03/013811 (13) A2

(21) PCT/CA02/01240

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,354,909 8 Aug/août 2001 CA (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOW DENSITY ORIENTED STRAND BOARD

• PANNEAU A COPEAUX ORIENTES OSB FAIBLE DENSITE

(71) ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC. [CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA).

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

(72, 75) CHEN, Liheng [CA/CA]; c/o 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA). WELLWOOD, Robert, W., F. [CA/CA]; c/o 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA).

(74) BENNETT JONES LLP; 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B27N 3/08, 5/00, B30B 11/04, 15/00, B28B 3/06, 3/02

(11) WO 03/013812 (13) A1

(21) PCT/IT01/00592

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(30) MO2001A000168 8 Aug/août 2001 IT (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A MACHINE FOR MANUFACTURING PRESSED LOOSE MATERIAL PRODUCTS

• MACHINE DE FABRICATION DE PRODUITS A PARTIR D'UN MATERIAU MEUBLE COMPRIME

(71) IMAL S.R.L. [IT/IT]; Via Rosalba Carrera, 63, I-41010 S. Damaso (IT).

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

(72, 75) BENEDETTI, Paolo [IT/IT]; Via Fos-soli, 78, I-41100 Modena (IT).

(74) NERI Luciano; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (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 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)<sup>7</sup> B28B 7/34, 13/04

(11) WO 03/013813 (13) A1

(21) PCT/RU02/00380

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 200101065 7 Aug/août 2001 EA (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOULD FOR PRODUCING SHAPED ARTICLES FROM A CONCRETE MIXTURE AND METHOD FOR PRODUCING ELEMENTS OF A DRAINAGE SYSTEM USING SAID MOULD

• MOULE DESTINE AU COULAGE D'ARTICLES PROFILES A PARTIR D'UN MELANGE DE BETON ET UTILISATION DE CE MOULE

(71, 72) BASKAKOV, Alexander Jurievich [RU/RU]; ul. Kalinina, 14-32, Poselok NII S/Kh, Moskovskaya obl., 143013 (RU).

(74) ООО "SOJUZAPATENT"; Ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (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 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); 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)<sup>7</sup> B28C 5/30, B01F 9/02, 11/04

(11) WO 03/013814 (13) A1

(21) PCT/JP02/07885

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-236808 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 2002-221365 30 Jul/juillet 2002 JP (30.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • CONCRETE MIXER  
• BETONNIERE
- (71) KABUSHIKI KAISHA ASAMI SEISAKUSHO [JP/JP]; 32, Ohaza-Rokugo, Niitsu-city, Niigata 956-0821 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASAMI, Kunio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Asami Seisakusho, 32, Ohaza-Rokugo, Niitsu-city, Niigata 956-0821 (JP).
- (74) USHIKI, Mamoru; 4th Floor, Fujii Daiichi Bldg., 11-11, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (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 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)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B28D 1/32, 5/00, H01L 21/00
- (11) WO 03/013815 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02646
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10537 7 Aug/août 2001 FR (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR DETACHING SUBSTRATES AND THE ASSOCIATED METHOD  
• DISPOSITIF DE DECOLLEMENT DE SUBSTRATS 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) BARGE, Thierry [FR/FR]; 38, rue Félix Esclançon, F-38000 Grenoble (FR).  
SCHWARZENBACH, Walter [FR/FR]; 19, chemin du Mollard, F-38330 Saint Nazaire les Eymes (FR).  
WAECHTER, Jean-Marc [FR/FR]; Rue des Vignes, F-38660 Saint-Vincent-de-Mercuze (FR).  
TRUONG, Thuan [FR/FR]; Les Chenevières - 1 Etg., 68, Allée de la Fraternité, F-38420 Domène (FR).  
GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet (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 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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> B29B 15/08, B29K 307/04
- (11) WO 03/013817 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07825
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-235029 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)
- (30) 2002-215357 24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL-USE FIBER BASE MATERIAL  
• MATERIAU COMPOSITE MATERIAU A BASE DE FIBRE
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
SHIKIBO LTD. [JP/JP]; 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Toshio [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 10, Oecho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0024 (JP).  
NISHIYAMA, Shigeru [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 10, Oecho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0024 (JP).  
SHINYA, Masahiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 10, Oecho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0024 (JP).  
FUKUOKA, Toshiyasu [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 10, Oecho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0024 (JP).  
ISHIBASHI, Masayasu [JP/JP]; c/o Shikibo Ltd., 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).  
HASHIMOTO, Koichi [JP/JP]; c/o Shikibo Ltd., 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).  
TANAMURA, Takeshi [JP/JP]; c/o Shikibo Ltd., 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).  
SAKONJO, Hideki [JP/JP]; c/o Shikibo Ltd., 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).  
HIROKAWA, Tetsuro [JP/JP]; c/o Shikibo Ltd., 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (74) EHARA, Syogo et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (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)<sup>7</sup> B29C 33/02, 35/02 // B29K 105:24, B29L 30:00
- (11) WO 03/013818 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08200
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-243409 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (30) 2001-243410 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (30) 2001-246459 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)
- (30) 2001-246461 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)
- (30) 2001-246462 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)
- (30) 2001-246520 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)
- (30) 2001-284714 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)
- (30) 2001-284715 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TIRE VULCANIZING SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING TIRE USED FOR THE SYSTEM

• SYSTEME DE VULCANISATION DE PNEUS ET SON PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUS

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ITO, Taizo [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). OBAYASHI, Akio [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). ICHINOSE, Masayuki [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). HORIE, Toshiyuki [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, 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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B29C 33/44, 45/40

(11) WO 03/013819 (13) A1

(21) PCT/EP02/08759

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10569 7 Aug/août 2001 FR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOULD FOR TYRE RUNNING TREAD  
• MOULE POUR BANDE DE ROULEMENT 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) MENARD, Gilbert [FR/FR]; 12, rue de la Garenne, F-63530 Volvic (FR).

(74) COHEN, Sylvia, et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> B29C 39/10, 39/24, 39/38 // B29K 105:06

(11) WO 03/013820 (13) A1

(21) PCT/JP02/08019

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238854 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(30) 2001-243603 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-249055 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING UPSIZED FRP MEMBER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENT EN PLASTIQUE RENFORCE PAR FIBRES DE VERRE DE TAILLE ACCRUE

(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) SEKIDO, Toshihide [JP/JP]; Grandmezon 704, 8-40, Nagara 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0046 (JP). KITANO, Akihiko [JP/JP]; 3-2, Yunoyama 3-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0121 (JP). WADAHARA, Eisuke [JP/JP]; Toray Seto-ryo 413, 1456, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP). NOMA, Fumiaki [JP/JP]; 3-33, Yogo-nishi 1-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0046 (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 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)<sup>7</sup> B29C 43/00, B29K 27/18 // B29C 43/14

(11) WO 03/013821 (13) A1

(21) PCT/US02/24495

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,976 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A PFTE PREFORM COMPRESSION MOULDING

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREFORME DE PTFE PAR MOULAGE PAR COMPRESSION

(71) COLTEC INDUSTRIAL PRODUCTS LLC [US/US]; 104 Pheasant Run, Newtown, PA 18940 (US).

(72) DITTRICH, Roxanne; 9426 Old Katy Road, Houston, TX 77080 (US). MILLS, Taggart, William, Albert; 6718 Lazy Ridge, San Antonio, TX 78229 (US).

(74) HARRINGTON, John, M. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B29C 44/00, C01B 31/04

(11) WO 03/013822 (13) A1

(21) PCT/US02/24689

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,766 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING POROUS GRAPHITE AND ARTICLES PRODUCED THEREFROM

• PROCEDE DE FABRICATION DE GRAPHITE POREUX ET ARTICLES A BASE DE GRAPHITE POREUX

(71) POCO GRAPHITE, INC. [US/US]; 1601 South State Street, Decatur, TX 76234 (US).

(72) HARDCASTLE, Leland, A.; 165 PR 4385, Decatur, TX 76234 (US). SHEPPARD, Rex, G.; 102 Sendero Street, Decatur, TX 76234 (US). DINGUS, David, F.; 329 CR 2644, Decatur, TX 76234 (US).

(74) GUNTER, Charles, D., Jr.; Bracewell & Patterson, LLP, Suite 1600, 201 Main Street, Ft. Worth, TX 76102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> B29C 45/14  
(11) WO 03/013823 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07841  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235307 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)  
(30) 2001-275483 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)  
(30) 2002-185680 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DOUBLE-FACE IN-MOLD FORMING METHOD  
• PROCEDE DE FORMAGE EN MOULE DOUBLE FACE  
(71) YOSHIDA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 29-10, Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) YUHARA, Yukitomo [JP/JP]; c/o Yoshida Kogyo Co., Ltd., 29-10, Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043 (JP). KURAMITSU, Mikihiko [JP/JP]; c/o Yoshida Kogyo Co., Ltd., 29-10, Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043 (JP).  
(74) NAKAGAWA, Shukichi et al. / etc.; Koto-buki Bldg. 2F, 5-21, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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)<sup>7</sup> B29C 45/16  
(11) WO 03/013824 (13) A1  
(21) PCT/EP02/07985  
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 087.9 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • MOLD CLOSING DEVICE FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE DE MOULE CONÇU POUR UNE PRESSE A INJECTION  
(71) KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) WOBBE, Hans [DE/DE]; Zur Kohlstatt 8, 82211 Herrsching (DE). WOHLRAB, Walter [DE/DE]; Heinrich-Stöhr-Strasse 5, 91781 Weissenburg (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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 47/00, C08K 5/20, C08L 23/00, D01F 1/10, D04H 3/00  
(11) WO 03/013825 (13) A1  
(21) PCT/US02/25036  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,626 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • THERMOPLASTIC CONSTRUCTS WITH IMPROVED SOFTNESS  
• CONSTRUCTIONS THERMOPLASTIQUES A SOUPLESSE AMELIOREE  
(71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).  
(72) FERENCZ, Richard; 4 Seahorse court, Isle of Palms, SC 29451 (US). DALE, Robert; 1660 Highland Way, Lawrenceville, GA 30043 (US). CARTER, Nick; 132 Dannyn Grove Court, Mooresville, NC 28115 (US).  
(74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 47/20, F16L 9/19  
(11) WO 03/013826 (13) A2  
(21) PCT/US02/24437  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/309,494 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • MANUFACTURING PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING A HELICAL RIB TUBE  
• PROCEDE DE PRODUCTION ET APPAREIL DESTINE A LA REALISATION D'UN TUBE A NERVURES HELICOIDALES  
(71) PROTEUS, INC. [US/US]; 39 Michigan Street, Bloomfield, NY 14469-9339 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HERRINGTON, F., John [US/US]; 39 Michigan Street, Bloomfield, NY 14469-9339 (US).  
(74) GILMAN, Michael, G.; Lowe Hauptman Gilman & Berner, LLP, Suite 300, 1700 Diagonal Road, 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 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)<sup>7</sup> B29C 70/52, B29B 15/12  
(11) WO 03/013828 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08527  
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) MI2001A001710 3 Aug/août 2001 IT (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PROCESS AND PLANT FOR THE MANUFACTURE OF A PULTRUDED PRODUCT  
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT PULTRUDE  
(71) TOP GLASS S.P.A. [IT/IT]; Via Bergamo, 15, I-20096 PIOTTELLO (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BRANCA, Alfonso [IT/IT]; Via Duccio Boninsegna 15, I-20145 Milano (IT).  
RU 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)<sup>7</sup> B29C 59/02, B08B 17/06  
(11) WO 03/013827 (13) A1  
(21) PCT/EP02/06754  
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 036.4 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • STRUCTURED SURFACES THAT SHOW A LOTUS EFFECT  
• SURFACES STRUCTUREES A EFFET LOTUS  
(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OLES, Markus [DE/DE]; Im Mühlenwinkel 2, 45525 Hattingen (DE). SCHLEICH, Bernhard [AT/DE]; Hindemithweg 2, 45657 Recklinghausen (DE). NUN, Edwin [DE/DE]; Hahnenkamp 1, 48727 Billerbeck (DE).  
(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (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).
-

(74) AVV. RAPISARDI MARIACRISTINA; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.L., Via Serbelloni, 12, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 70/52

(11) WO 03/013829 (13) A1

(21) PCT/EP02/08531

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A 001711 3 Aug/août 2001 IT (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • UNIT AND PROCEDURE FOR THE IMPREGNATION OF ORGANIC AND/OR INORGANIC FIBRES WITH SYNTHETIC RESIN

• UNITE ET PROCEDE D'IMPREGNATION DE FIBRES ORGANIQUES ET MINERALES PAR UNE RESINE SYNTHETIQUE

(71) TOP GLASS S.P.A. [IT/IT]; Via Bergamo, 15, I-20096 Pioltella (IT).

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

(72, 75) BRANCA, Alfonso [IT/IT]; Via Ducio Boninsegna 15, I-20145 Milano (IT). FRANCOMB, James, Dean [GB/GB]; 31 Tydeman Road, Portished, Bristol BS1 (GB). D'HOOGHE, Edward, Louis [NL/NL]; Steensedijk 56, NL-2290 Hulst (NL).

(74) AVV. RAPISARDI MARIACRISTINA; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.L., Via Serbelloni, 12, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 70/52, B65H 51/015, 57/16

(11) WO 03/013830 (13) A1

(21) PCT/US02/24749

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,977 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR POSITIONING REINFORCEMENT STRANDS PRIOR TO ENTERING A FORMING DIE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE POSITIONNER DES FILS DE RENFORCEMENT AVANT LEUR ENTREE DANS UNE MATRICE DE FORMATION

(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) FECKO, David, L. [US/US]; 663 Berkshire Drive, State College, PA 16803 (US). STOTLER, David, V. [US/US]; 1158 Sharon Valley, Newark, OH 43055 (US). DAY, Glen, F. [US/US]; 17538 Glen Road, Gambier, OH 43022 (US). CARVER, Brent, A. [US/US]; 1771 Silver Street, Granville, OH 43023 (US).

(74) DOTTAVIO, James, J. et al. / etc.; OWENS CORNING Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B29D 11/00

(11) WO 03/013831 (13) A1

(21) PCT/US02/25536

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,111 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTACT LENS MOLD ASSEMBLY

• PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE MOULE POUR VERRES DE CONTACT

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) PEGRAM, Stephen; 1104 Avondale Place, Jacksonville, FL 32259 (US). YOUNG, Kent; 135 Sweetbrier Branch Lane, Jacksonville, FL 32259 (US). SANDERS, Kerry; 1753 Derringer Road, Jacksonville, FL 32225

(US). STEVEN, Jeffrey; 883 Grove Park Blvd., Jacksonville, FL 32216 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & 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 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)<sup>7</sup> B29D 11/00

(11) WO 03/013832 (13) A1

(21) PCT/US02/25550

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,562 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(30) 10/215,718 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING LENS CARRIERS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LES SUPPORTS-LENTILLES

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) CALVIN, Olin; 7133 Glendyne Drive South, Jacksonville, FL 32216 (US). HALL, Gary, S; 1707 Heathewood Drive, Jacksonville, FL 32259 (US). WIDMAN, Michael; 2864 Claire Lane, Jacksonville, FL 32223 (US). ABRAMS, Richard, W.; 3889 Habersham Forest Drive, Jacksonville, FL 32223 (US). DOLAN, David; 3429 Silver Palm Drive, Jacksonville Beach, FL 32250 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (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 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)<sup>7</sup> B29D 22/00, 23/00, B32B 1/08, 3/00, 27/14

(11) WO 03/013833 (13) A1

(21) PCT/US02/24785

- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,364 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BREATHABLE FILMS  
• FILMS RESPIRANTS
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARTIN, Jill, M. [US/US]; Winson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002-6760 (US). PRIETO, Miguel, A. [CO/CH]; Bachtelstrasse 20, CH-Richterswil 8805 (CH). ZALAMEA, Luis G. [CO/CO]; Carrera 8 No. 46-32, Apto. 103, Bogota (CO).
- (74) PORTER, Gregory, L.; Winson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B29D 22/00, B32B 15/08, F16L 59/00
- (11) WO 03/013834 (13) A1
- (21) PCT/US02/24793
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,392 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • THERMALLY INSULATIVE SLEEVE  
• MANCHON THERMO-ISOLANT
- (71) FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PROTECTION GROUP, INC. [US/US]; 241 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SNYDER, Brian, M. [US/US]; 239 Washington Avenue, Downingtown, PA 19335 (US). PENDERGAST, Patrick M. [US/US]; 122 Three Ponds Lane, Malvern, PA 19355 (US).
- (74) LINDROOTH, Charles, H. et al. / etc.; Synnestvedt & 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 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)<sup>7</sup> B30B 11/08, A61J 3/10
- (11) WO 03/013836 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06759
- (22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ROTARY POWDER COMPRESSION MOLDING MACHINE  
• MACHINE ROTATIVE DE MOULAGE PAR COMPRESSION DE POUDRE
- (71) KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. [JP/JP]; 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMADA, Keiji [JP/JP]; 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483 (JP).
- (74) AKAZAWA, Kazuhiro; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).
- (81) AU CA CN IN KR NZ SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> B31B 17/46, 1/06
- (11) WO 03/013837 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00391
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P200101835 3 Aug/août 2001 ES (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MACHINE FOR ASSEMBLING CARDBOARD BOXES  
• MACHINE DE MONTAGE DE BOITES EN CARTON
- (71) BOIX MAQUINARIA, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial La Granadina, Manzana, 1 - Calle 5, E-03340 Alberta Alicante (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOIX JAEN, José [ES/ES]; Polígono Industrial La Granadina, Manzana 1 - Calle 5, E-03340 Albatera Alicante (ES).
- (74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AU BR CA CN CR IL JP KR MX NZ 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 SK TR).
- (51)<sup>7</sup> B31C 11/06
- (11) WO 03/013838 (13) A1
- (21) PCT/US02/25406
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,586 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • RADIO FREQUENCY DRYING FOR USE IN CORE AND TUBEWINDING OPERATIONS  
• TECHNIQUE DE SECHAGE HAUTE FREQUENCE UTILISEE DANS LA FABRICATION DE MANDRINS ET DE TUBES
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [—/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).
- (72) THOMAS, Christopher, Scott; 440 West 8th Street, Plainfield, NJ 07060 (US). PIERCE, Peter, D.; 109 Walker Road, Washington Crossing, PA 18977 (US). RUSSELL, Christian, E.; 28 Tisco Avenue, High Bridge, NJ 08829 (US).



- (74) **FOULKER, Cynthia, L.** 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 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)<sup>7</sup> **B31F 1/32**

(11) **WO 03/013839** (13) A1

(21) PCT/CH01/00493

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) de (26) de

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SURFACE-TEXTURED CARDBOARD, DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CARTON A STRUCTURE DE SURFACE, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **MODEL HOLDING AG** [CH/CH]; Industriestrasse 33, CH-8570 Weinfelden (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KERN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Lettberg 6, 63110 Rodgau (DE).

(74) **RENTSCH, Rudolf, A.**; Brem & Borer, Tödisstrasse 52, Postfach 1071, CH-8039 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B31F 1/32, B41F 19/02**

(11) **WO 03/013840** (13) A1

(21) PCT/CH02/00289

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) PCT/CH01/00493 **10 Aug/août 2001 CH (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRINTING ON SURFACE-STRUCTURED PAPERBOARD, AS WELL AS PRINTED, SURFACE-STRUCTURED PAPERBOARD

• PROCÉDE POUR IMPRIMER UN CARTON A SURFACE STRUCTUREE ET CARTON A SURFACE STRUCTUREE IMPRIME

(71) **MODEL HOLDING AG** [CH/CH]; Industriestrasse 33, CH-8570 Weinfelden (CH).

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

(72, 75) **KERN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Lettberg 6, 63110 Rodgau (DE).

(74) **IP & T RENTSCH UND PARTNER**; Fraumünsterstrasse 9, Postfach 2441, CH-8022 Zurich (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> **B32B 3/04, B31F 1/00**

(11) **WO 03/013841** (13) A1

(21) PCT/US02/25274

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,949 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADHESIVELY BONDING CORNER PROTECTORS ONTO PICTURE FRAMES AND THE LIKE

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FIXER PAR COLLAGE DES PROTECTEURS DE COINS SUR DES CADRES PHOTO ET ANALOGUES

(63) US 09/927,949 (CIP) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(71, 72) **PARCELS, Joseph S.** [US/US]; 2885 Mellor Street, Corona, CA 92881 (US).

(74) **CHAPIN, William L.**; Law Offices of William L. Chapin, 16791 Sea Witch Lane, Huntington Beach, CA 92649 (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 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/10, 15/08, 3/16, 15/02, C23C 14/20**

(11) **WO 03/013842** (13) A1

(21) PCT/US02/25552

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,753 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FORMABLE BRIGHT, REFLECTIVE FILM HAVING DISCONTINUOUS METALLIC LAYERS

• FILM FORMABLE, BRILLANT ET REFLECHISSANT PRESENTANT DES COUCHES METALLIQUES DISCONTINUES

(71) **REXAM INC.** [US/US]; 700 Crestdale Street, P.O. Box 368, Matthews, NC 28106 (US).

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

(72, 75) **FIELDS, Thomas, R.** [US/US]; 6609 Silver Fox Road, Charlotte, NC 28270 (US). **SMITH, Don** [CA/US]; 12425 Bent Creek Lane, Matthews, NC 28105 (US). **SONG, Quan** [CN/US]; 732 Bradberry Lane, Matthews, NC 28104 (US). **OUTLAW, Mark, O.** [US/US]; 14228 Maple Hollow Lane, Charlotte, NC 28227 (US).

(74) **ADDITON, Richard, L.** et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 North Community House Road, Suite 200, Ballantyne Corporate Park, Charlotte, NC 28277 (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 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)<sup>7</sup> **B32B 3/26**

(11) **WO 03/013843** (13) A1

(21) PCT/US02/25084

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,374 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR AN IN-MOLD LINER

• PROCÉDE ET COMPOSITION POUR UN REVETEMENT DANS LE MOULE

(71) **CSP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1635 Pumphrey Avenue, Auburn, AL 36832 (US).

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

(71, 72) **GIRAUD, Jean, Pierre** [FR/FR]; 7, rue de la Nativite, F-75012 Paris (FR).

(74) **DANYKO, Richard, J.**; Dreier & Baritz, LLP, 499 Park Avenue, 20th Floor, 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 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)<sup>7</sup> B32B 5/02, 27/30

(11) WO 03/013844 (13) A1

(21) PCT/JP02/07877

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238074 6 Aug/août 2001 JP  
(06.08.2001)

(30) 2002-22299 30 Jan/jan 2002 JP  
(30.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOLDED RESIN, LAYERED OBJECT,  
AND PROCESSES FOR PRODUCING  
THESE

• RESINE MOULEE, OBJET EN  
COUCHES, ET PROCÉDES DE PRO-  
DUCTION ASSOCIÉ

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];  
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-  
Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323  
(JP).

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

(72, 75) MIYAMORI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o  
Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES,  
LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka  
566-8585 (JP). SAKAMOTO, Yasuhiro  
[JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN  
INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya,  
Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). UCHIDA,  
Tatsuro [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of  
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishi-  
hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).  
ISHIWARA, Kazuo [JP/JP]; c/o Yodogawa  
Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1,  
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585  
(JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg.,  
1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-  
shi, Osaka 530-0054 (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)<sup>7</sup> B32B 5/16, C04B 35/5833, C08K 3/38

(11) WO 03/013845 (13) A1

(21) PCT/US02/23396

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,994 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A HIGH SOLIDS HBN SLURRY HBN  
PASTE SPHERICAL HBN POWDER,  
AND METHODS OF MAKING AND  
USING THEM

• BOUE DE H-BN, PATE DE H-BN,  
POUDRE DE H-BN SPHERIQUE, A  
HAUTE TENEUR EN SOLIDES, ET  
LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION  
ET D'UTILISATION

(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS AND  
PLASTICS, INC. [US/US]; 1 New Bond  
Street, Worcester, MA 01615 (US).

(72) PUJARI, Vimal, K.; 5 Spruce Hill Drive,  
Northboro, MA 01532 (US). COLLINS,  
William, T.; 14 Woodland Road, Auburn,  
MA 01501 (US). KUTSCH, Jeffrey, J.; 2  
Melvin Drive, Oxford, MA 01540 (US).

(74) CROSBY, Mike, W. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 13/04, 27/34, 27/36, 27/40, C08K  
3/08, 3/18

(11) WO 03/013846 (13) A1

(21) PCT/US02/24514

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,887 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(30) 10/083,967 25 Feb/fév 2002 US  
(25.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STRUCTURES INCORPORATING  
POLYMER-INORGANIC PARTICLE  
BLENDS

• STRUCTURES CONTENANT DES ME-  
LANGES DE POLYMERES ET DE PAR-  
TICULES INORGANIQUES

(71) NEO PHOTONICS CORPORATION  
[US/US]; 4904 Milmont Drive, Fremont,  
CA 94538 (US).

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

(72, 75) KAMBE, Nobuyuki [JP/US]; 840 Ho-  
bart Street, Menlo Park, CA 94025 (US).  
HONEKER, Christian, C. [US/US]; 260  
Cinnabar Road, Woodside, CA 94062 (US).  
BLUM, Yigal, Do [US/US]; 1192 Lyn-  
brook Way, San Jose, CA 95129 (US).  
MacQUEEN, David, Brent [US/US]; 93  
Creekside Drive, Half Moon Bay, CA 94019  
(US).

(74) DARDI, Peter, S. et al. / etc.; Patterson,  
Thuent, 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 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)<sup>7</sup> B32B 15/01, 15/02

(11) WO 03/013847 (13) A1

(21) PCT/EP02/07659

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 933.1 7 Aug/août 2001 DE  
(07.08.2001)

(30) 101 43 836.2 7 Sep/sep 2001 DE  
(07.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLAT METAL PRODUCT, ESPECIALLY  
FOR USE AS WALL FOR A HEAT EX-  
CHANGER, AND HEAT EXCHANGER  
HAVING A DOUBLE WALL FROM  
COPPER AND TITANIUM

• PRODUIT PLAT EN METAL, UTILISE  
NOTAMMENT EN TANT QUE PAROI  
D'ECHANGEUR THERMIQUE, ET  
ECHANGEUR THERMIQUE DOTE  
D'UNE PAROI DOUBLE COUCHE EN  
CUIVRE ET EN TITANE

(71) DEUTSCHE TITAN GMBH [DE/DE];  
Westendstr. 15, 45143 Essen (DE).

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

(72, 75) SIBUM, Heinz [DE/DE]; Reulsbergweg  
16, 45257 Essen (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> B32B 15/08, 27/08

(11) WO 03/013848 (13) A1

(21) PCT/US02/24690

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,187 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(30) 10/017,490 14 Dec/déc 2001 US  
(14.12.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) ● CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL

● COMPOSITE CONDUCTEUR D'UN MATERIAU

- (71) FLEXCON COMPANY, INC. [US/US]; 1 Flexcon Industrial Park, Spencer, MA 01562 (US).

- (72) SEGALL, Daniel, P.; 143 Deepwoods Drive, Longmeadow, MA 01106 (US). HILTON, Iris, E.; 10 Schoolhouse Road, Charlton, MA 01507 (US). FALES-BOND, Sharon, A.; 25 Gay Street, Brookfield, MA 01506 (US). PENNACE, John, R.; 2 Knollwood Road, Paxton, MA 01612 (US).

- (74) GAUTHIER, Maurice, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 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 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)<sup>7</sup> B32B 27/18, 3/10

- (11) WO 03/013849 (13) A1

(21) PCT/EP02/07932

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 38 134.4 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

- (30) 101 41 314.9 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) ● PLASTIC BODY HAVING LOW THERMAL CONDUCTIVITY, HIGH LIGHT TRANSMISSION AND A CAPACITY FOR ABSORPTION IN THE NEAR-INFRARED REGION

● CORPS EN MATIERE PLASTIQUE A FAIBLE CONDUCTIBILITE THERMIQUE, A HAUTE TRANSMISSION DE LA LUMIERE ET A ABSORPTION DANS LA ZONE INFRAROUGE PROCHE

- (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) GROOTHUES, Herbert [DE/DE]; Georg-Spengler-Strasse 30b, 64281 Darmstadt (DE). MENDE, Volker [DE/DE]; Heidelberger-Landstrasse 303, 64297 Darmstadt (DE). LORENZ, Hans [DE/DE]; Brentanostrasse 16, 64291 Darmstadt (DE). SCHARNKE, Wolfgang [DE/DE]; Rheinstrasse 47, 64283 Darmstadt (DE). ITTMANN, Günther [DE/DE]; Waldstrasse 15, 64823 Gross-Umstadt (DE). HASKERL, Thomas [DE/DE]; Altkönigstrasse 2, 61476 Kronberg (DE). BRAND, Norbert

[DE/DE]; Stadtweg 36, 64291 Darmstadt (DE). SCHÄFER, Bernhard [DE/DE]; Lahnstrasse 87, 64521 Gross-Gerau (DE).

- (74) GOTTSCHALK, Michael; Röhm GmbH & Co. KG, IP-Management Patent, Kirschenallee, 64293 Darmstadt (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 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)<sup>7</sup> B32B 27/18, C09J 7/02, C08J 7/04

- (11) WO 03/013850 (13) A1

(21) PCT/US02/23856

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

- (30) 2001-244001 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

- (30) 2001-243985 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) ● STAIN RESISTANT PROTECT FILM AND ADHESIVE SHEET HAVING THE SAME THEREON

● FILM PROTECTEUR RESISTANT AUX TACHES ET FEUILLE ADHESIVE DONT TEE DUDIT FILM

- (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) SAITOH, Tsuneyoshi [JP/JP]; 8-9, Matsuzawa, Higashine-shi, Yamagata 999-3772 (JP).

- (74) PETERS, Carolyn, V. 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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B32B 27/30

- (11) WO 03/013851 (13) A1

(21) PCT/EP02/08381

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 37 972.2 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

- (30) 102 15 293.4 8 Apr/avr 2002 DE (08.04.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) ● EVOH AND EVM IN SINGLE-LAYERED OR MULTI-LAYERED PRODUCTS

● EVOH ET EVM DANS DES PRODUITS A UNE OU PLUSIEURS COUCHES

- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

- (72, 75) HOCH, Martin [DE/DE]; Von Kessler Str. 8, 52525 Heinsberg (DE). ITTER, Ulrich [DE/DE]; Sonnenstr. 31, 42277 Wuppertal (DE). PARG, Roland [DE/DE]; Ludwig-Girtler-Str. 5, 51373 Leverkusen (DE). WRANA, Claus [DE/DE]; Flittarder Hauptstr. 96, 51061 Köln (DE). SCHULTE, Helmut [DE/DE]; Horstdyk 73a, 47803 Krefeld (DE). SCHWARZ, Peter [DE/DE]; Am Heckerhof 46, 47800 Krefeld (DE). UL-RICH, Ralph [DE/DE]; Ter-Meer-Platz 9, 47829 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 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 :

(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)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/32, C08J 5/18

- (11) WO 03/013852 (13) A1

(21) PCT/EP02/08470

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 37 584.0 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TRANSPARENT BIAXIALLY ORIENTED POLYOLEFIN FILM WITH IMPROVED SEALING QUALITIES
- FILM POLYOLEFINE TRANSPARENT A ORIENTATION BIAZIALE ET A PROPRIETES DE SCELLAGE AMELIOREES
- (71) TRESPAPHAN GMBH [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUSCH, Detlef [DE/DE]; 1. Gartenreihe 16, 66740 Saarlouis (DE). JUNG, Joachim [DE/DE]; Wilhelm-Heinrich-Strasse 36, 66539 Neunkirchen (DE).
- (74) LUDERSCHMIDT, SCHÜLER & PARTNER; 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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B32B 31/00, 33/00, B60R 13/02
- (11) WO 03/013853 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08817
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 528.0 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DECORATIVE COVERING
- GARNITURE DECORATIVE
- (71, 72) DONATELLI, Marcus [DE/DE]; Katharinenstrasse 11, 56253 Treis-Karden (DE).
- (72, 75) DONATELLI, Palmerino [IT/DE]; Katharinenstrasse 11, 56253 Treis-Karden (DE).
- (74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Huesstrasse 23, 44787 Bochum (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)<sup>7</sup> B41C 1/055
- (11) WO 03/013855 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07698
- (22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-234856 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)
- (30) 2002-4568 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PLATE MAKING METHOD FOR MIMEOGRAPHIC PRINTING AND PLATE MAKING DEVICE AND MIMEOGRAPHIC PRINTING MACHINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLAQUES POUR POLYCOPIE ET MACHINE A POLYCOPIER
- (71) DUPLO SEIKO CORPORATION [JP/JP]; 353, Oaza Koudai, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6551 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUGIYAMA, Yoshihide [JP/JP]; c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Oaza Koudai, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6551 (JP). OKAGAITO, Yasunari [JP/JP]; c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Oaza Koudai, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6551 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CA CN ID IN KR PH 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)<sup>7</sup> B41F 7/12, 13/30, 13/004
- (11) WO 03/013856 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02867
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 221.9 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR ENGAGING AND DIS-ENGAGING CYLINDERS
- PROCÉDÉ POUR METTRE EN PRISE ET ARRÊTER DES CYLINDRES
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHRISTEL, Ralf [DE/DE]; Erlenweg 2, 96132 Aschbach (DE). HAHN, Oliver, Frank [DE/DE]; Speckertsweg 1, 97209 Veitshöchheim (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; - Patente - Lizenzen -, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (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 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)<sup>7</sup> B41F 13/26, 13/00
- (11) WO 03/013857 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02799
- (22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 221 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MOUNTING FOR CYLINDERS OF A PRINTING MACHINE  
• LOGEMENT DE ROULEAUX DE MACHINE A IMPRIMER
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHRISTEL, Ralf [DE/DE]; Erlenweg 2, 96132 Aschbach (DE). HAHN, Oliver, Frank [DE/DE]; Speckertsweg 1, 97209 Veitshöchheim (DE). SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert [DE/DE]; Schulstr. 23, 97289 Thüngen (DE). SCHNEIDER, Georg [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; - Patente - Lizenzen -, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (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 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)<sup>7</sup> B41J 2/07, 2/17, G06F 3/12
- (11) WO 03/013858 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00920
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,275 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • IMAGE PRINTING APPARATUS INCLUDING A MICROCONTROLLER  
• APPAREIL D'IMPRESSION D'IMAGES COMPRENANT UNE MICRO-UNITE DE COMMANDE
- (71) SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD. [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SILVERBROOK, Kia [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (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 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)<sup>7</sup> B41J 2/14, 2/175, 2/155
- (11) WO 03/013859 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01238
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,150 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR MUTUAL SPATIAL REGISTRATION OF INKJET CARTRIDGES AND INKJET PRINT HEADS  
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT SPATIAL RECIPROQUE DES CARTOUCHES POUR JET D'ENCRE ET DE TETES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (63) US 09/922,150 (CIP) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (71) CREO INC. [CA/CA]; 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GELBART, Daniel [CA/CA]; 4706 Drummond Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1B4 (CA). MONTGOMERY, Darcy [CA/CA]; 7705 Kenwood Street, Burnaby, British Columbia V5A 2E6 (CA). PIRES, David [CA/CA]; D-1215 W 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 2B7 (CA).
- (74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (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).
- 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 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)  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 2/175
- (11) WO 03/013860 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01053
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,029 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A PRINTING CARTRIDGE WITH SWITCH ARRAY IDENTIFICATION  
• CARTOUCHE D'IMPRESSION AVEC IDENTIFICATION D'UNE MATRICE DE COMMUTATEURS
- (71) SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD. [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SILVERBROOK, Kia [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (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 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)<sup>7</sup> B41J 2/175
- (11) WO 03/013861 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01054
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,207 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A PRINTING CARTRIDGE WITH PRESSURE SENSOR ARRAY IDENTIFICATION  
• CARTOUCHE D'IMPRESSION AVEC IDENTIFICATION D'UNE MATRICE DE CAPTEURS DE PRESSION
- (71) SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD. [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SILVERBROOK, KIA [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

- (74) **SILVERBROOK, KIA**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (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 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)<sup>7</sup> **B41J 2/175**(11) **WO 03/013862** (13) A1

(21) PCT/AU02/01055

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/922,112 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • A PRINTING CARTRIDGE WITH CAPACITIVE SENSOR IDENTIFICATION  
• CARTOUCHE D'IMPRESSION COMPORTANT UNE FONCTION D'IDENTIFICATION DES CAPTEURS CAPACITIFS

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, KIA** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, KIA**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (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 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)<sup>7</sup> **B41J 2/175**(11) **WO 03/013863** (13) A1

(21) PCT/AU02/01056

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/922,105 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • AN INK DISTRIBUTION ASSEMBLY FOR AN INK JET PRINthead

- ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'ENCRE POUR TETE D'IMPRI-MANTE A JET D'ENCRE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, KIA** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, KIA**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (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 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)<sup>7</sup> **B41J 2/175**(11) **WO 03/013864** (13) A1

(21) PCT/AU02/00913

(22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/922,047 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • PRINTING CARTRIDGE WITH RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION  
• CARTOUCHE D'IMPRESSION AVEC IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, KIA** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, KIA**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (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 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)<sup>7</sup> **B41J 2/175**(11) **WO 03/013865** (13) A1

(21) PCT/AU02/00914

(22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/922,036 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • PRINTING CARTRIDGE WITH AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE  
• CARTOUCHE D'IMPRESSION A DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, KIA** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, KIA**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (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 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)<sup>7</sup> **B41J 2/175**(11) **WO 03/013866** (13) A1

(21) PCT/AU02/00921

(22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/922,158 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • PRINTING CARTRIDGE WITH BAR-CODE IDENTIFICATION  
• CARTOUCHE D'IMPRESSION A IDENTIFICATION DE CODE A BARRES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, KIA** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, KIA**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (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 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)<sup>7</sup> B41J 29/38, 29/46, 2/30, G03G 21/00

(11) WO 03/013867 (13) A1  
(21) PCT/JP01/06796  
(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)  
(25) ja (26) ja  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR  
MANAGING REPLACEMENT OF CON-  
SUMABLE PARTS OF MANAGED AP-  
PARATUS

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME  
DE GESTION DU REMPLACEMENT  
DE PIECES CONSOMMABLES D'AP-  
PAREIL GERE

(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) TAKOU, Hidehiko [JP/JP]; c/o FU-  
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka  
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588 (JP). KUSHIDA,  
Takashi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FUJIMOTO, Ryosuke; Tokyo ST Bldg., 9th  
Floor, 9-4, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0032 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> B41K 1/40

(11) WO 03/013868 (13) A1  
(21) PCT/AT02/00236  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) A 1235/2001 7 Aug/août 2001 AT  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SELF-INKING STAMP

• TAMPON AUTO-ENCREUR

(71) TRODAT GMBH [AT/AT]; Linzer Strasse  
156, A-4600 Wels (AT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIRSCHMANN, Michael [AT/AT];  
Linke Wienzeile 156, A-1060 Wien  
(AT). MÜLLER, Klaus, M. [AT/AT];  
Larochegasse 3b/15, A-1130 Wien (AT).

(74) HOLZER, Walter et al. / etc.; Schottenring  
16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO PL RU  
UA 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> B41M

(11) WO 03/013869 (13) A2  
(21) PCT/AU02/00915  
(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/922,159 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRINTING CARTRIDGE WITH TWO  
DIMENSIONAL CODE IDENTIFICA-  
TION

• CARTOUCHE D'IMPRESSION A IDEN-  
TIFICATION DE CODE A DEUX DI-  
MENSIONS

(71) SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD  
[AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New  
South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SILVERBROOK, Kia [AU/AU]; Silver-  
brook Research Pty Ltd, 393 Darling Street,  
Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Re-  
search Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain,  
New South Wales 2041 (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 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)<sup>7</sup> B41M

(11) WO 03/013870 (13) A2  
(21) PCT/US02/23753  
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/309,175 2 Aug/août 2001 US  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SECURITY DOCUMENTS AND A  
METHOD AND APPARATUS FOR  
PRINTING AND AUTHENTICATING  
SUCH DOCUMENTS

• DOCUMENTS DE SECURITE ET PRO-  
CEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION  
ET D'AUTHENTIFICATION DE DOCU-  
MENTS DE CE TYPE

(71, 72) WICKER, Thomas, M. [US/US]; 5908  
Stone Hill Road, Lakeville, NY 14480 (US).

(74) ROACH, Laurence, S.; Jaeckle Fleisch-  
mann & Mugel, LLP, 39 State Street,  
Rochester, NY 14614-1310 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> B41M 3/14

(11) WO 03/013871 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07657  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-237904 6 Aug/août 2001 JP  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AUTHENTICATABLE PRINTED MAT-  
TER AND ITS PRODUCTION METHOD

• MATIERE IMPRIMEE AUTHENTI-  
FIABLE ET SON PROCEDE DE PRO-  
DUCTION

(71) JAPAN AS REPRESENTED BY SECRE-  
TARY OF AGENCY OF PRINTING BU-  
REAU, MINISTRY OF FINANCE [JP/JP];  
2-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8445 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71, 72) YOKOTE, Takao [JP/JP]; c/o Zaimusho  
Insatsukyoku Kenkyusho, 4-20, Sakawa  
6-chome, Odawara-shi, Kanagawa 256-0816  
(JP). ITOH, Kazuo [JP/JP]; c/o Zaimusho  
Insatsukyoku Kenkyusho, 4-20, Sakawa  
6-chome, Odawara-shi, Kanagawa 256-0816  
(JP). SHIMADA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o  
Zaimusho Insatsukyoku Kenkyusho, 4-20,  
Sakawa 6-chome, Odawara-shi, Kanagawa  
256-0816 (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 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)<sup>7</sup> B41M 5/00

(11) WO 03/013872 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05681  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-171976 7 Jun/juin 2001 JP  
(07.06.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HIGH GLOSS INK-JET RECORDING  
PAPER FOR PHOTOGRAPHIC PRINT-  
ING

• PAPIER D'IMPRESSION A JET  
D'ENCRE A BRILLANT ELEVE POUR  
IMPRESSION PHOTOGRAPHIQUE

(71) PT. PABRIK KERTAS TJIWI KIMIA TBK. [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). SUZUKI, Rikio [JP/JP]; 2-181-5, Kinoshita, Oume-shi, Tokyo 198-0013 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOEMARIJANTO, Antonius [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). HAKIM, Lukmannul [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). HERIYANTO, Chandra [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). TSAI, Ming Tsung [—/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID).

(74) ODA, Fujio; 4th FL., Wenping Kanda BLDG., 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(81) CN ID KR US.

(51)<sup>7</sup> B41M 5/00, B41J 2/17, 2/175, G01D 11/00

(11) WO 03/013873 (13) A2

(21) PCT/US02/22864

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,217 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INK CARTRIDGE WITH SELF-CLOSING VALVE • CARTOUCHE D'ENCRE A VALVE AUTOMATIQUE

(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC. [US/US]; North Second Street, Hartsville, SC 29550 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REA, Keith [US/US]; 2132 Tudor Lane, Florence, SC 29550 (US). KICK, James [US/US]; 912 Kingscove Ct., Town & Country, MO 63017 (US).

(74) FASSNACHT, Harold; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300, 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 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).

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; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> B41N 1/24

(11) WO 03/013874 (13) A1

(21) PCT/JP02/07697

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234852 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THERMOSENSITIVE STENCIL PRINTING PLATE, ITS PRODUCTION METHOD AND APPARATUS, AND STENCIL PRINTING MACHINE

• PLAQUE D'IMPRESSON PAR STENCIL THERMOSENSIBLE, APPAREIL ET PROCEDE POUR LA PRODUIRE ET MACHINE D'IMPRESSON PAR STENCIL

(71) DUPLO SEIKO CORPORATION [JP/JP]; 353, Oaza Koudai, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6551 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Yoshihide [JP/JP]; c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Oaza Koudai, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6551 (JP). OKAGAITO, Yasunari [JP/JP]; c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Oaza Koudai, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6551 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CA CN ID IN KR PH 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)<sup>7</sup> B42D 15/00

(11) WO 03/013875 (13) A1

(21) PCT/US02/25667

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,516 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/064,744 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 10/064,746 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTINGENT CONVERTIBLE FINANCIAL INSTRUMENTS • INSTRUMENTS FINANCIERS CONVERTIBLES PAR FONDS DE RESERVE

(71) MERRILL LYNCH & CO, INC. [US/US]; 222 Broadway, New York, NY 10038 (US).

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

(72, 75) BIRLE, James, R., Jr. [US/US]; 37 Sweetbriar Rd, Summit, NJ 07901 (US). EDWARDS, Jeffrey, N. [US/US]; 55 Meeker Rd, Basking Ridge, NJ 07920 (US). EPEL-BAUM, Yonathan [US/US]; 500 Chambers St #4G, New York, NY 10282 (US). FIDDLE, Frederick, J. [US/US]; 450 Knollwood Rd, Ridgewood, NJ 07450 (US). JONES, Emerson, P. [US/US]; 72 Rockwood Ln, Greenwich, CT 06830 (US). KAPERST, Stuart, C. [US/US]; 180 E 79th St #10F, New York, NY 10021 (US). KAPLAN, Todd, K. [US/US]; 254 Scott Ave, Winnetka, IL 60093 (US). KERSTEIN, Daniel, Y. [US/US]; 1010 Southend, Woodmere, NY 11598 (US). LUCIANO, Richard, P. [US/US]; 1 Three Gables Rd, Morristown, NJ 07690 (US). PATRICK, Thomas, H., Jr. [US/US]; 1365 York Ave #8K, New York, NY 10021 (US). PEPE, Paul, A. [US/US]; 23 E 10th St #109, New York, NY 10003 (US). STEIFMAN, Eric [US/US]; 310 West End Ave #10B, New York, NY 10023 (US). STEIN, Russell, L. [US/US]; 10 Karens Ln, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). WARBLE, Brennan, J. [US/US]; 3 Sherman Ave, Bronxville, NY 10708 (US). GREEN, Richard, J. [US/US]; 10 Castle Ct, Woodbury, NY 11797 (US).

(74) OPPEDAHL, Carl; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B42F 1/00, 1/02

(11) WO 03/013876 (13) A1

(21) PCT/JP02/08210

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243965 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CLIP INSTALLER • DISPOSITIF DE POSE D'AGRAFES

(71) KOKUYO CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINOHARA, Masaru [JP/JP]; c/o KOKUYO CO., LTD., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Yoshio; 6th Floor, Izumi Building, 4-17, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) CA DE US.



- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 21/02**
- (11) **WO 03/013877** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01043
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 6854 **7 Aug/août 2001 AU (07.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **IMPROVED FILING FOLDER AND SYSTEM**  
• **CHEMISE DE CLASSEMENT AMELIOREE ET SYSTEME ASSOCIE**
- (71) **CASTLEDEX BUSINESS SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; 17 Ruse Street, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEWAR, Bruce, Duncan** [AU/AU]; 36 Hawkstone Street, Cottesloe, W.A. 6011 (AU). **DEWAR, Ian, Craig** [AU/AU]; 36 Hawkstone Street, Cottesloe, W.A. 6011 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Level 21, Allendale Square, 77 St Georges Terrace, Perth, W.A. 6000 (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 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)<sup>7</sup> **B44C**
- (11) **WO 03/013878** (13) A2
- (21) PCT/US02/24798
- (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,697 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **DECORATIVE MATERIALS HAVING GEOMETRIC PATTERNS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME**  
• **MATERIAUX DECORATIFS A MOTIFS GEOMETRIQUES ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **OLSON, Barry, D.**; 5351 Via Del Sol, Williamsville, NY 14221 (US). **PAPLHAM, William, P.**; 2 Kate Land Court, Getzville, NY 14068 (US). **WEBER, Rolf, T.**; 107 North Grove Street, East Aurora, NY 14052 (US).

- (74) **GOLIAN, Andrew, G.**; 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 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)<sup>7</sup> **B44C 1/22, C23F 1/02**
- (11) **WO 03/013879** (13) A1
- (21) PCT/US02/25490
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,397 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**
- (30) 60/311,580 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **METHOD OF DEMETALLIZING A WEB IN AN ETCHANT BATH AND WEB SUITABLE THEREOF**  
• **PROCEDE DE DEMETALLISATION D'UNE BANDE CONTINUE DANS UN BAIN DE MORSURE, ET BANDE CONTINUE APPROPRIÉE POUR CE PROCEDE**
- (71) **GRAPHIC PACKAGING CORPORATION** [US/US]; 4455 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403 (US).
- (72) **LAI, Laurence, M., C.**; 887 The Greenway, Mississauga, Ontario L5G1P7 (CA).
- (74) **CARROLL, David, H.** et al. / etc.; Suite 4700, 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 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 :  
(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).

- RU 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60B 33/02**
- (11) **WO 03/013880** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03621
- (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0119151.9 **6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **DIRECTION STABILIZER DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STABILISATION DE LA DIRECTION**
- (71, 72) **SWANBOROUGH, Michael, Colin, John** [GB/GB]; 6 Tenzing Drive, High Wycombe, Bucks HP13 7RR (GB).
- (74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 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)<sup>7</sup> **B60C 11/11, 11/13 // 115/00**
- (11) **WO 03/013881** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08411
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01830526.8 **3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)**
- (30) 60/324,275 **25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **TYRE, PARTICULARLY SUITABLE FOR SNOW-COVERED GROUND**  
• **PNEU APPROPRIÉE NOTAMMENT AU SOL RECOUVERT DE NEIGE**

- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLOMBO, Gianfranco** [IT/IT]; Via Francesco d'Assisi, 21, I-20049 Concorezzo (IT). **VEGRO, Andrea** [IT/IT]; Via Cerro Maggiore, 35, I-21040 Uboldo (IT).
- (74) **BOTTERO, Carlo** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 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 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)<sup>7</sup> **B60C 11/12, 11/11 // 103:00**  
(11) **WO 03/013882** (13) A1  
(21) PCT/US02/22572  
(22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/922,964 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF COMPENSATING FOR RESIDUAL ALIGNING TORQUE (RAT)  
• PROCEDE DE COMPENSATION DU COUPLE RESIDUEL D'ALIGNEMENT
- (71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE, LLC** [US/US]; 1 Bridgestone Park, Nashville, TN 37214 (US).
- (72) **NEUGEBAUER, Paul, M.**; 435 Cypress Avenue, Akron, OH 44301 (US). **TURNER, John, L.**; 135 Melbourne Avenue, Akron, OH 44313 (US). **VOSSBERG, Stephen, M.**; 3627 Longwood Drive, Medina, OH 44256 (US).
- (74) **SAND, Michael** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Suite 1100, Aegis Tower, 4940 Munson Street NW, Canton, OH 44718 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **B60F 3/00**  
(11) **WO 03/013884** (13) A1  
(21) PCT/EP02/08486  
(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) T02001U000139 **9 Aug/août 2001 IT (09.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AUXILIARY APPARATUS FOR FLOTATION, PROPULSION AND STEERING FOR WHEELED OR TRACKED VEHICLES  
• DISPOSITIF AUXILIAIRE DESTINE A LA FLOTTAISON, A LA PROPULSION ET A LA DIRECTION DE VEHICULES A ROUES OU A CHENILLES
- (71) **A.R.I.S. S.P.A.** [IT/IT]; Strada Cascina Bertola, 10, Regione Poligono, I-10040 Lombardore (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELLEZZA QUATER, Giorgio** [IT/IT]; Strada Bertola Poligono, 5, I-10040 Lombardore (IT). **BELLEZZA QUATER, Paolo** [IT/IT]; Via Fatebenefratelli, 48, I-10077 S. Maurizio Canavese (IT). **BELLEZZA QUATER, Silvia** [IT/IT]; Via Fatebenefratelli, 48, I-10077 S. Maurizio Canavese (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, I-10129 Torino (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)<sup>7</sup> **B60C 11/13, 11/11 // 107:00**  
(11) **WO 03/013883** (13) A1  
(21) PCT/US02/22567  
(22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/922,131 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PNEUMATIC TIRE HAVING TAPERED TIE BARS  
• PNEUMATIQUE PRESENTANT DES BANDES DE ROULEMENT EN BI-SEAU
- (71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE, LLC** [US/US]; 1 Bridgestone Park, Nashville, TN 37214 (US).
- (72) **NEUGEBAUER, Paul, M.**; 435 Cypress Avenue, Akron, OH 44301 (US). **TURNER, John, L.**; 135 Melbourne Ave., Akron, OH 44313 (US). **VOSSBERG, Stephen, M.**; 3627 Longwood Dr., Medina, OH 44256 (US).
- (74) **SAND, Michael**; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson St. NW, Canton, OH 44718 (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 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).
- 
- LC LK 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)<sup>7</sup> **B60G 11/27, 21/05**  
(11) **WO 03/013885** (13) A1  
(21) PCT/CA01/01140  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ADJUSTABLE SUSPENSION SYSTEM  
• SYSTEME DE SUSPENSION REGULABLE
- (71, 72) **HEBERT, Marc** [CA/CA]; 44, 59e Avenue, St-Hyppolyte, Québec J8A 1N9 (CA).
- (74) **HEBERT, Marc**; Protection Equinox Int'l Inc., 4480, Côte-de-Liesse, Suite 224, Montréal, Québec H4N 2R1 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **B60J 1/02**  
(11) **WO 03/013886** (13) A1  
(21) PCT/US02/14285  
(22) **3 May/mai 2002 (03.05.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/922,537 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WINDOW TRIM MOLDING  
• MOULURE DE GARNISSAGE POUR FENETRE
- (71) **CREATIVE EXTRUDED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1414 Commerce Park Dr., Tipp City, OH 45371 (US).
- (72) **YOUNG, Jack, D.**; 4217 Forest Ridge Blvd., Dayton, OH 45421 (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 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)<sup>7</sup> **B60J 1/20**

(11) **WO 03/013887** (13) A1

(21) PCT/EP02/06794

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 807.6 **6 Aug/août 2001 DE**  
**(06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR ARCHING OUT A  
ROLLER SUN VIZOR AWNING  
• DISPOSITIF POUR L'INCURVATION  
D'UNE TOILE DE STORE PARE-SO-  
LEIL

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE];** Ep-  
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FISCHER, Klaus [DE/DE];** Sulzer  
Strasse 32, 72296 Schopfloch (DE).

(74) **NÄRGER, Ulrike et al. / etc.;** Daimler-  
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-  
ment, IPM - C106, 70546 Stuttgart (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)<sup>7</sup> **B60J 7/02**

(11) **WO 03/013888** (13) A1

(21) PCT/EP02/06459

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 465.8 **2 Aug/août 2001 DE**  
**(02.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HARDTOP VEHICLE ROOF WITH AT  
LEAST TWO RIGID ROOF ELEMENTS  
• TOIT DE VEHICULE DE TYPE TOIT  
RIGIDE DE CABRIOLET COMPRE-  
NANT AU MOINS DEUX PARTIES DE  
TOIT RIGIDES

(71) **CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME  
GMBH [DE/DE];** Am Radeland 125, 21079  
Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HASSELGRUBER, Andreas [AT/DE];**  
Am Sonnenberg 41, 71735 Eberdingen-Nuss-  
dorf (DE). **WEZYK, Wojciech [PL/DE];**  
Kocherstrasse 4, 71065 Sindelfingen (DE).

(74) **MÜLLER, Gottfried et al. / etc.;** Wittner  
& Müller, Am Ochsenberg 16, 73614 Schorn-  
dorf (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 7/14, 7/20**

(11) **WO 03/013889** (13) A1

(21) PCT/FR02/02766

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/10348 **1 Aug/août 2001 FR**  
**(01.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONVERTIBLE VEHICLE WITH RE-  
TRACTABLE ROOF  
• VEHICULE DECOUVRABLE A TOIT  
REPLIABLE

(71) **FRANCE DESIGN [FR/FR];** "La Boujail-  
ière", 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", Le Pin, F-79140 Cerizay (FR). **QUE-  
VEAU, Paul [FR/FR];** "Le Logis de la  
Chironnière", Montravers, F-79140 Cerizay  
(FR). **GUILLEZ, Jean-Marc [FR/FR];** "Les  
Maisons Blanches", Cirières, F-79140 Cer-  
izay (FR).

(74) **REMONT, Claude et al. / etc.;** Novagraaf  
Technologies, 122, rue Edouard Vaillant,  
F-92593 Levallois Perret 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).

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> **B60J 7/20**

(11) **WO 03/013890** (13) A1

(21) PCT/EP02/08714

(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 163.8 **9 Aug/août 2001 DE**  
**(09.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CABRIOLET-TOP COMPARTMENT  
FOR HOUSING AN ADJUSTABLE VE-  
HICLE CABRIOLET-TOP  
• COMPARTIMENT A CAPOTE CONÇU  
POUR ACCUEILLIR UNE CAPOTE DE  
VEHICULE MOBILE

(71) **CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME  
GMBH [DE/DE];** Am Radeland 125, 21079  
Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLST, Christian [DE/DE];** Halb-  
mondsweg 7, 22605 Hamburg (DE). **HAHN,  
Gerald [DE/DE];** Cuxhavener Straße 176,  
21149 Hamburg (DE). **ROSCHAT, Bernd  
[DE/DE];** Am Heisterberg 5, 25704 Norder-  
meldorf (DE).

(74) **MÜLLER, Gottfried et al. / etc.;** Wittner  
& Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf  
(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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60J 10/00, F16J 15/00**

(11) **WO 03/013891** (13) A1

(21) PCT/EP02/08836

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 141.7 **9 Aug/août 2001 DE**  
**(09.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ASSEMBLY DEVICE FOR SEALING  
SECTIONS  
• DISPOSITIF DE POSE POUR JOINTS  
D'ETANCHEITE PROFILES

(71) **GROHMANN ENGINEERING GMBH**  
[DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 14, 54595 Prüm  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THOMMES, Lothar [DE/DE];** Dorfstr.  
18, 54597 Matzerath (DE). **KOHLER, Bern-  
hard [DE/DE];** Messericher Str. 6, 54636  
Ingendorf (DE). **GROHMANN, Klaus**  
[DE/DE]; Auf Hexler 27, 54597 Hersdorf  
(DE).

(74) **KOHLMANN, Kai;** Donatusstr. 1, 52078  
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 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 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)<sup>7</sup> **B60K**

(11) **WO 03/013892** (13) A2

(21) PCT/RU02/00381

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001122300 **10 Aug/août 2001 RU**  
**(10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTROMOBILE  
• ELECTROMOBILE

(71, 72) **RAZUMOV, Anatoly Ivanovich**  
[RU/RU]; ul. Krasnaya, 25-5,

- St.Kuschevskaya, Krasnodarsky, 352000 (RU).
- (72, 75) **MASLOV, Gennadiy Georgievich** [RU/RU]; ul. Azovskaya, 13-24, Krasnodar, 350000 (RU). **PARAMONOV, Petr Filipovich** [RU/RU]; ul. Kharkovskaya, 127-89, Krasnodar, 350000 (RU).
- (74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny-Kislovsky per., 7/10-26, 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 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)<sup>7</sup> **B60K 6/04, 17/04**
- (11) **WO 03/013893** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08174
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-244888 **10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DRIVE DEVICE FOR HYBRID VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VEHICULE HYBRIDE
- (71) **AISIN AW CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OMOTE, Kenji** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **WAKUTA, Satoru** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).
- (74) **CHIKASHIMA, Kazuo** et al. / etc.; Aida & Chikashima, 2F, Omodaka building, 9-7, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (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)<sup>7</sup> **B60K 11/04**
- (11) **WO 03/013894** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02827
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 717.7 **1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COOLING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE AIR MASS FLOWING THROUGH A RADIATOR  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR VEHICULES, ET PROCEDE DE
- REGULATION D'AU MOINS UN FLUX MASSIQUE D'AIR TRAVERSANT UN RADIATEUR
- (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) **BROTZ, Friedrich** [DE/DE]; Zumsteeg Strasse 17, 70195 Stuttgart (DE). **PANTOW, Eberhard** [DE/DE]; Waldburgstrasse, 153A, 70563 Stuttgart (DE). **UHL, Bernhard** [DE/DE]; Aspenwaldstrasse 15, 70195 Stuttgart (DE).
- (74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Heilbronner Strasse 293, 70469 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)<sup>7</sup> **B60K 15/035, B65D 1/40, B60K 15/03**
- (11) **WO 03/013895** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07649
- (22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 136.6 **9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE FUEL TANK SYSTEM, ESPECIALLY A CRYOTANK SYSTEM AND CORRESPONDING TANK SYSTEM, FOR EXAMPLE, FOR LIQUID HYDROGEN  
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME DE RESERVOIR A CARBURANT AUTOMOBILE, NOTAMMENT D'UN SYSTEME DE RESERVOIR CRYOGENIQUE, ET SYSTEME DE RESERVOIR CORRESPONDANT PAR EXEMPLE DESTINE A CONTENIR DE L'HYDROGENE LIQUIDE
- (71) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISCHER, Gregor** [DE/DE]; Hortenseweg 6, 85737 Ismaning (DE). **TURINI, Jürgen** [DE/DE]; Hauptstr. 10, 82216 Stefansberg (DE). **STRAUSS, Bernhard** [DE/DE]; Schulstr. 43, 80634 München (DE).
- (74) **SCHMIDT, Günter** et al. / etc.; c/o BMW AG, Patentabteilung AJ-3, 80788 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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 17/356, F16H 61/40**
- (11) **WO 03/013896** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02582
- (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10633 **9 Aug/août 2001 FR (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HYDROSTATIC TRANSMISSION DEVICE OF A MOBILE MACHINE  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION HYDROSTATIQUE D'UN ENGIN MOBILE.
- (71) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE** [FR/FR]; Route de Saint-Sauveur, F-60411 Verberie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COUSIN, Jean-Claude** [FR/FR]; 289 rue Mac Hugh, F-60700 PONTPOINT (FR). **HEREN, Jean** [FR/FR]; 10 rue du Moulin, F-60490 LA NEUVILLE SUR RESSONS (FR). **LUCIENNE, Philippe** [FR/FR]; 52bis, Chemin de la Procession, F-60300 AUMONT (FR).
- (74) **INTES, Didier** et al. / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Cedex 07 Paris (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 41/24, F16D 48/08, B60T 7/10**
- (11) **WO 03/013897** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02744
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10558 **7 Aug/août 2001 FR (07.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • UPHILL START-UP ASSISTANCE DEVICE FOR MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DEMARRAGE EN COTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **RENAULT s.a.s.** [FR/FR]; 13-15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BODIN, Pascal** [FR/FR]; 1, rue Saint Pôl Roux, F-78280 Guyancourt (FR). **DE-VAUD, Emmanuel** [FR/FR]; 13, rue du Maine, F-92140 Clamart (FR). **SZYMANSKI, Joël** [FR/FR]; 14, rue des Nymphéas, F-78340 Les Clays Sous Bois (FR).

(74) **GUYON, Rodolphe**; Renault Technocentre, Scc 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60M 1/20, 1/12

(11) WO 03/013898 (13) A1

(21) PCT/AT02/00237

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1259/2001 10 Aug/août 2001 AT (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR CHANGING THE POSITION OF OVERHEAD WIRES

• SYSTEME DESTINE A MODIFIER LA POSITION DE CATENAIRES

(71) **BALFOUR BEATTY GMBH** [AT/AT]; Brown Boveri Strasse 1, A-2351 Wiener Neudorf (AT).

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

(72, 75) **WIMMER, Günther** [AT/AT]; Brown Boveri Strasse 1, A-2351 Wiener Neudorf (AT).

(74) **MÜLLNER, Erwin et al.** / etc.; Weihburggasse 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 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)<sup>7</sup> B60N

(11) WO 03/013899 (13) A2

(21) PCT/US02/19234

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/905,850 13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SLING SEATS UTILIZING ELASTOMERIC FABRICS

• SIEGES SUSPENDUS FAISANT APPEL A DES TISSUS ELASTOMERES

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **ZEILER, Bernhard**; 127 Riveredge Drive, Moore, SC 29369 (US). **GILLIG, Daniel P.**; 5 Bushberry Way, Greer, SC 29650 (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 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)<sup>7</sup> B60N 2/06

(11) WO 03/013900 (13) A1

(21) PCT/FR02/02438

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10501 6 Aug/août 2001 FR (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ADJUSTABLE VEHICLE BENCH SEAT  
• BANQUETTE A ASSISE MODULABLE, POUR VEHICULE

(71) **RENAULT S.A.S.** [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(72) **LEGRAND, Jean-Pierre**; 9 rue du Préau, F-28300 Bercheres Saint Germain (FR).

(74) **HILLION, Didier**; Renault Technocentre, Scc 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) BR 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).

(51)<sup>7</sup> B60N 2/08

(11) WO 03/013901 (13) A1

(21) PCT/EP02/07769

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 630.9 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOCKING DEVICE FOR THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **KEIPER GMBH & CO** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAHOLD, Wolfgang** [DE/DE]; Kurhausstrasse 93, 44652 Herne (DE). **FLICK, Joachim** [DE/DE]; Rader Strasse 49, 42499 Hückeswagen (DE). **BORBE,**

**Michael** [DE/DE]; Eichendorffweg 47, 53359 Rheinbach (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart (DE).

(81) BR 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)<sup>7</sup> B60N 2/30

(11) WO 03/013902 (13) A1

(21) PCT/JP02/05457

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233569 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(30) 2001-233584 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(30) 2001-261892 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(30) 2001-262188 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(30) 2001-263786 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(30) 2001-310726 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(30) 2002-110966 12 Apr/avr 2002 JP (12.04.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIFTABLE SLIDING TYPE FOLDABLE SEAT

• SIEGE PLIANT DE TYPE COULISSANT ET RELEVABLE

(71) **TS TECH CO., LTD.** [JP/JP]; 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012 (JP).

(72) **SHINOZAKI, Katsuhiko**; c/o Technical Center, TS Tech Co., Ltd., 118-1, Oaza Ota, Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217 (JP).

(74) **TAKESHITA, Kazuo**; c/o Takeshita Patent Office, 4F, S.L.E Kanda Building, 4-4-11, Nihonbashihongokuchō, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (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)<sup>7</sup> B60N 2/34, B64D 11/06

(11) WO 03/013903 (13) A1

(21) PCT/GB02/03701

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119459.6 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(30) 0202389.3 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A SEATING SYSTEM AND A PASSENGER ACCOMMODATION UNIT FOR A VEHICLE  
• SYSTEME DE SIEGES ET UNITE D'ACCUEIL DE PASSAGERS POUR VEHICULE
- (71) VIRGIN ATLANTIC AIRWAYS LIMITED [GB/GB]; The Office, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9NU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRY, David [GB/GB]; 33 Wilbury Road, Hove, East Sussex BN3 3PB (GB). WELLS, Adam, Bernard [GB/GB]; The Old Rectory, Church Lane, Stapleford, Hertfordshire SG14 3NB (GB). MILES, Luke [GB/GB]; 32 Hillcrest Road, Acton, London W3 9RY (GB). LAWLER, Andrew, Leslie [GB/GB]; 8 Farm Close, Ickford, Aylesbury, Bucks HP18 9LY (GB). STARKEY, David, Edward [GB/GB]; Rossmore, 38 Manor Park Avenue, Princes Risborough, Bucks HP27 9AS (GB). MILLS, Simon, Frederick [GB/GB]; 3 Willow Way, Princes Risborough, Bucks HP27 9AY (GB). DOY, Gary [GB/GB]; 12 Lower Ladyes Hills, Kenilworth, Warwickshire CV8 2GN (GB).
- (74) CRUMP, Julian, Richard, John et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 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)  
(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)  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> B60N 2/46, A47C 1/03, 7/54  
(11) WO 03/013904 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08514  
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 926.4 8 Aug/août 2001 (08.08.2001) DE  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SEAT  
• SIEGE  
(71) RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO. [DE/DE]; Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BAUER, Jürgen [DE/DE]; Backnanger Strasse 82, 71560 Sulzbach (DE). ROSSI, Mauro [DE/DE]; Limpurger Weg 24, 74423 Obersontheim (DE).  
(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (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 SK TR).
- (51)<sup>7</sup> B60N 2/48  
(11) WO 03/013905 (13) A2  
(21) PCT/US02/24398  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/309,545 1 Aug/août 2001 (01.08.2001) US  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • STRUCTURAL HEAD RESTRAINT GUIDE  
• GUIDE D'APPUI-TÊTE STRUCTURAL  
(71) INTIER AUTOMOTIVE 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) KREITLER, Thomas, E. [US/US]; 2807 Wellington Street, Farmington Hills, MI 48334-3262 (US).  
(74) ASHER, Robin, W. et al. / etc.; Clark Hill PLC, 500 Woodward Avenue, Suite 3500, Detroit, MI 48226-3435 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B60P 7/08, B66D 1/16  
(11) WO 03/013906 (13) A1  
(21) PCT/CA02/01189  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2,354,934 9 Aug/août 2001 (09.08.2001) CA  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CLUTCH CONTROLLED LOAD-SECURING STRAP TENSIONING SYSTEM FOR TRAILER  
• SYSTEME DE TENSION DE COURROIE DE FIXATION DE CHARGE COMMANDE PAR EMBRAYAGE POUR REMORQUE  
(63) US 09/925,494 (CIP) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)  
(71, 72) BRUNET, Andre [CA/CA]; 111 Beaudry St., Amos, Québec J9T 3E3 (CA).  
(74) LESPÉRANCE & MARTINEAU; 1440 Ste-Catherine St. West, Office 700, Montreal, Québec H3G 1R8 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B60R  
(11) WO 03/013907 (13) A2  
(21) PCT/US02/16859  
(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,206 9 Aug/août 2001 (09.08.2001) US  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • IMPROVED CELLULAR CUSHION VEHICLE SEAT SYSTEM  
• ENSEMBLE SIEGE DE VEHICULE AMELIORE A COUSSIN ALVEOLAIRE  
(71) ROHO, INC. [US/US]; 100 Florida Avenue, Belleville, IL 62221 (US).  
(72) CLAPPER, Dennis, L.; 115 Papillion Drive, Swansea, IL 62226 (US).  
(74) RANDLE, Ned, W.; 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 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).

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 1/06, F16M 11/14**  
 (11) **WO 03/013908** (13) A1  
 (21) PCT/AU02/01039  
 (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 6832 **6 Aug/août 2001 AU (06.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • HAND ADJUSTABLE VEHICLE MIRROR MECHANISM  
 • MECANISME DE MIROIR DE VEHICULE A REGLAGE MANUEL
- (71) **SCHEFENACKER VISION SYSTEMS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]**; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLYNN, Darryl [AU/AU]**; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).
- (74) **MADDERNS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (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 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)<sup>7</sup> **B60R 7/00**  
 (11) **WO 03/013909** (13) A1  
 (21) PCT/US02/21256  
 (22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/922,145 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • SHOPPING BAG HOLDERS FOR VEHICLES  
 • PORTES-SACS A PROVISIONS POUR VEHICULES
- (71) **COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO.** [US/US]; Post Office Box 32665, Charlotte, NC 28232 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEHRING, Thomas F., J. [CA/CA]**; 20 Dunmurray Blvd., Scarborough, Ontario M1T 2J9 (CA). **JANKOWSKI, Eric [CA/CA]**; 96 Formosa Drive, Richmond Hill, Ontario L4S 1T1 (CA). **HAVIDIC, Dejan [CA/CA]**; 50 Graydon Hall Drive, Apt. 2002, Toronto, Ontario M3A 3A5 (CA). **POLQUIN, Duane [US/US]**; 4997 Culver, Brighton, MI 48114 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; PO 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **B60R 21/01**  
 (11) **WO 03/013911** (13) A1  
 (21) PCT/IB02/03101  
 (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001/242553 **9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • ACTIVATION CONTROL UNIT AND CONTROL METHOD THEREOF FOR OCCUPANT PROTECTION APPARATUS  
 • UNITE DE COMMANDE D'ACTIVATION ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE POUR APPAREIL DE PROTECTION DES OCCUPANTS
- (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) **MIYATA, Yujiro [JP/JP]**; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **IYODA, Motomi [JP/JP]**; 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 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)<sup>7</sup> **B60R 21/16, G02C 5/02**  
 (11) **WO 03/013912** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/06775  
 (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 37 804.1 **6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • DEVICE FOR REMOVING SPECTACLES FROM THE HEAD OF A PERSON IN A MOTOR VEHICLE WHEN AN AIRBAG IS RELEASED  
 • DISPOSITIF POUR OTER OTER DES LUNETTES DE LA TETE D'UNE PERSONNE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE EN CAS DE DECLENCHEMENT D'UN COUSSIN GONFLABLE DE PROTECTION
- (71, 72) **DI RAIMONDO, Raffaele [IT/DE]**; Philipp-Reis-Strasse 11, 40215 Düsseldorf (DE).
- (74) **GERBER, Wolfram**; Lenzing Gerber, Münsterstr. 248, 40470 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 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)<sup>7</sup> **B60R 21/16**  
 (11) **WO 03/013913** (13) A1  
 (21) PCT/ES01/00320  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) es (26) es

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF FOLDING AND PACKING AN INFLATABLE CURTAIN AIRBAG
- PROCEDE DE PLIAGE ET D'EMBALLAGE DANS UNE HOUSSE D'UN SAC GONFLABLE D'UN AIRBAG RIDEAU
- (71) DALPHI METAL ESPAÑA, S.A. [ES/ES]; Mártires Concepcionistas, 3, E-28006 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEÑA MORADILLOS, Manuel [ES/ES]; Camino del Caramuxo, 35, E-36218 Vigo (ES).
- (74) DE 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> B60R 21/20
- (11) WO 03/013914 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06025
- (22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 824.6 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM LOCATED IN THE REAR PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE
- SYSTEME DE RETENUE DES PASSAGERS DANS LA ZONE DES SIEGES ARRIERE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOSSENMAIER, Alban [DE/DE]; Belchenstrasse 46, 71126 Gäufelden-Nebringen (DE). BRUHNKE, Ulrich [DE/DE]; Lindenstrasse 28, D-71139 Ehningen (DE). FRENZEL, Klaus [DE/DE]; Haselsteinstrasse 41, 71364 Winnenden (DE). GÜNAK, Murat [DE/DE]; Leimentalstrasse 4, 71139 Ehningen (DE). HENSEL, Jörg [DE/DE]; Ulmenstrasse 30, 71069 Sindelfingen (DE). MALY, Peter [DE/DE]; Höhenstrasse 57, 72184 Eutingen im Gäu (DE).
- (74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (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)<sup>7</sup> B60R 21/20
- (11) WO 03/013915 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08456
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 634.0 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SAFETY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE SEAT
- DISPOSITIF DE SECURITE POUR SIEGE DE VEHICULE A MOTEUR
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARGHEER, Claudio [DE/DE]; Hördtstrasse 26, 70435 Stuttgart (DE). BEISSWENGER, Roland [DE/DE]; Im Osterfeld 18, 73547 Lorch-Unterkirneck (DE). BENTHAUS, Dirk [DE/DE]; Kellenburgstrasse 7, 71034 Böblingen (DE). EICHLER, Michael [DE/DE]; Thüringer Strasse 14, 73066 Uhingen (DE). FÖLSTER, Thomas [DE/DE]; Lindenweg 12, 71120 Grafenau (DE). KOBLSCHKE, Alexander [DE/DE]; Heckengäustrasse 6, 71272 Renningen-Malmsheim (DE). NAGEL, Uwe [DE/DE]; Breite Strasse 22, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE). SCHMIEDL, Kai-Thorsten [DE/DE]; Silberstrasse 15, 71155 Altdorf (DE). TSCHÄSCHKE, Ulrich [DE/DE]; Eichenweg 3, 71139 Ehningen (DE).
- (74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 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 SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/28, 21/16
- (11) WO 03/013916 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06638
- (22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AIR BAG
- AIR BAG
- (71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishi-Kasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAYAMA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). NARUSE, Motoaki [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). OZAKI, Toru [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 22/00
- (11) WO 03/013917 (13) A2
- (21) PCT/US02/24638
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,588 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WAVY CROSSPLY COMPOSITE STRUCTURES
- STRUCTURES COMPOSITES PERPENDICULAIRES A ONDULATIONS
- (71, 72) CHECKETTS, Stanley, J. [US/US]; 900 East Canyon Road, Providence, UT 84332 (US).
- (74) FEHR, Thompson, E.; Suite 300, Goldenwest Corporate Center, 5025 Adams Avenue, Ogden, UT 84403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B60S 1/38
- (11) WO 03/013918 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08167
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 104.8 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WIPER BLADE, ESPECIALLY A FLAT WIPER BLADE
- BALAI D'ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER BALAI D'ESSUIE-GLACE PLAT
- (71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; 8 rue Louis Lormand, ZA de l'Agiot, BP 81 - La Verrière, F-78321 Le Mesnil Saint Denis (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHMID, Eckhardt [DE/DE]; Heilbronner Strasse 62, 74336 Brackenheim (DE). LENZEN, Oliver [DE/DE]; Im Burgstall 5, 74343 Sachsenheim (DE). EGNER-WALTER, Bruno [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, 74076 Heilbronn (DE). PACHUR, Gerald [DE/DE]; Hessigheimer Strasse 22, 74394 Hessigheim (DE). SCHÄUBLE, Michael [DE/DE]; Westendstrasse 122, 74321 Bittingheim-Bissingen (DE).



- (74) JAHN, Wolf-Diethart; Valeo WischerSysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (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)<sup>7</sup> B60S 1/54, 1/56, B60R 1/06, G02B 5/08  
(11) WO 03/013919 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01215  
(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001/24153 U 9 Aug/août 2001 KR (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • AIR SPRAY UNIT IN A SIDE MIRROR OF A VEHICLE  
• PULVERISATEUR D'AIR ASSUJETTI AU RETROVISEUR D'UN VEHICULE

(71, 72) CHOI, Kwang-Eop [KR/KR]; 106-1405, Deajin 1 Cha Apt. Jookjun1-dong,, Sooyj-eup, Yongin-City,, Kyouggi-do, 449-752 (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 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)<sup>7</sup> B60T 8/00  
(11) WO 03/013920 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08815  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 299.5 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)  
(30) 102 33 324.6 22 Jul/juil 2002 DE (22.07.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE REGULATION BEHAVIOUR OF A SLIP CONTROL SYSTEM  
• PROCEDE POUR AMELIORER LES CARACTERISTIQUES DE REGULATION D'UN SYSTEME D'ANTIPATINAGE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHAFFIYHA, Schahrad [DE/DE]; Wartburgstrasse 8, 65929 Frankfurt (DE).  
RAULFS, Henning [DE/DE]; Karthäuser 4, 61352 Bad Homburg (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (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)<sup>7</sup> B60T 8/36  
(11) WO 03/013921 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08923  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 611.2 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)  
(30) 102 24 058.2 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • METHOD FOR TESTING A CURRENT REGULATOR IN AN ELECTRONICALLY CONTROLLABLE VALVE IN A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM  
• PROCEDE DE CONTROLE D'UN REGULATEUR DE COURANT D'UNE SOUPEPE A COMMANDE ELECTRONIQUE D'UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE AUTOMOBILE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REVIOL, Ralf [DE/DE]; Spessartstr. 17, 63128 Dietzenbach-Steinberg (DE).  
GRONAU, Ralph [DE/DE]; Joh. Pinzier-Str. 7, 35083 Wetter (DE).  
SCHELLER, Tobias [DE/DE]; Rombergstrasse 12, 65931 Frankfurt am Main (DE).  
NEU, Andreas [DE/DE]; Am Hochufer 36, 76773 Kuhardt (DE).  
SCHMIDT, Robert [—/—]; \* (\*\*).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (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).

Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> B60T 8/88, 17/22, 13/72  
(11) WO 03/013922 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08921  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 676.7 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)  
(30) 102 23 050.1 24 May/mai 2002 DE (24.05.2002)  
(30) 102 23 052.8 24 May/mai 2002 DE (24.05.2002)

(51)<sup>7</sup> B60T 8/88, 17/22, 13/72  
(11) WO 03/013922 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08921  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 676.7 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)  
(30) 102 23 050.1 24 May/mai 2002 DE (24.05.2002)  
(30) 102 23 052.8 24 May/mai 2002 DE (24.05.2002)

(30) 102 24 590.8 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING A FAULT IN A PRESSURE SENSOR OR A BRAKE CIRCUIT  
• PROCEDE DE DETERMINATION D'UN DEFAUT D'UN CAPTEUR DE PRESION OU D'UN CIRCUIT DE FREINAGE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHMIDT, Robert [DE/DE]; Bahnhofstr. 14, 56477 Rennerod (DE).  
REVIOL, Ralf [DE/DE]; Spessartstr. 17, 63128 Dietzenbach-Steinberg (DE).  
GRONAU, Ralph [DE/DE]; Joh. Pinzier-Str. 7, 35083 Wetter (DE).  
SCHELLER, Tobias [DE/DE]; Rombergstrasse 12, 65931 Frankfurt am Main (DE).  
NEU, Andreas [DE/DE]; Am Hochufer 26, 76773 Kuhardt (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 11/224, 11/20  
(11) WO 03/013923 (13) A1  
(21) PCT/FR02/02806  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10680 8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • BRAKE CONTROL DEVICE WITH A CHECK VALVE FOR A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN A CLAPET POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(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) LEBRET, Pierre [FR/FR]; 13, avenue du Général Pershing, F-78000 Versailles (FR).  
STEGMAIER, Alwin [DE/DE]; Neukreuth 16, 87544 Blaichach (DE).

(74) SCRIVANO, Nicolas; 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 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)<sup>7</sup> **B60T 11/232**  
(11) **WO 03/013924** (13) A2  
(21) PCT/FR02/02729  
(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10619 **8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HYDRAULIC BRAKING CIRCUIT AND ITS USE  
• CIRCUIT HYDRAULIQUE DE FREINAGE ET SON UTILISATION.
- (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) **VERBO, Ulysse [FR/FR]**; 41bis, rue du CT Brasseur, F-93600 AULNAY-SOUS-BOIS (FR). **ATTARD, Jean-Marc [FR/FR]**; 12, Allée des Bourgognes, F-60500 CHANTILLY (FR). **PIEL, Jean-Marc [FR/FR]**; 7, Avenue Descartes, F-93700 DRANCY (FR).
- (74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systemes De Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy, fr (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 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)<sup>7</sup> **B60T 13/567**  
(11) **WO 03/013926** (13) A1  
(21) PCT/EP02/08831  
(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 301.0 **10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CRASH-PROTECTED VACUUM BRAKE BOOSTER FOR MOTOR VEHICLES  
• SERVOPREIN AUTOMOBILE A DEPRESSION PROTEGE CONTRE LES CHOCS
- (71) **CONTINENTAL TEVESAG & CO. OHG [DE/DE]**; GUERICKESTRASSE 7, 60488 FRANKFURT/M. (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAALBACH, Kurt [DE/DE]**; Isarstr. 10, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **WAGNER, Wilfried [DE/DE]**; Neckarstr. 7, 35625 Hüttenberg (DE). **GRAICHEN, Kai-Michael [DE/DE]**; Im Kammereck 45, 63329 Egelsbach (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; GUERICKESTRASSE 7, 60488 FRANKFURT/M. (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 13/569**  
(11) **WO 03/013927** (13) A1  
(21) PCT/FR02/02731  
(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10678 **8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BRAKE BOOSTER USING A DIAPHRAGM WITH SIMPLIFIED MOUNT  
• SERVOMOTEUR UTILISANT UNE MEMBRANE A MONTAGE SIMPLIFIE
- (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) **FOURCADE, Jean [FR/FR]**; 32, Allée Paul Favier, F-77420 Champs Sur Marne (FR). **BEYLERIAN, Bruno [FR/FR]**; 3, bis rue des Caquias, F-95380 Louvres (FR).
- (74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 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 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)<sup>7</sup> **B60T 13/565**  
(11) **WO 03/013925** (13) A1  
(21) PCT/FR02/02732  
(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10620 **8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BRAKING DEVICE USING AN INTEGRATED MASTER-CYLINDER BRAKE BOOSTER  
• DISPOSITIF DE FREINAGE UTILISANT UN SERVOMOTEUR A MAÎTRE-CYLINDRE INTEGRE
- (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) **ATTARD, Jean-Marc [FR/FR]**; 12, Allée des Bourgognes, F-60500 Chantilly (FR).
- (74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 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 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)<sup>7</sup> **B60T 17/00, B01D 53/26**  
(11) **WO 03/013929** (13) A1  
(21) PCT/GB02/03328  
(22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0119149.3 **6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF REGENERATING AN AIR DRYER IN A VEHICLE AIR SYSTEM  
• PROCEDE DE REGENERATION DE DESHYDRATEUR D'AIR DANS UN SYSTEME D'AIR POUR VEHICULE
- (71) **WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED [GB/GB]**; Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds LS27 OHQ (GB).
- (74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 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 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)<sup>7</sup> **B60T 13/57**  
(11) **WO 03/013928** (13) A1  
(21) PCT/FR02/02727  
(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10617 **8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • VALVE BOOSTER  
• SERVOMOTEUR A SOUPAPES
- (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) **BEYLERIAN, Bruno [FR/FR]**; 3, bis rue des Caquias, F-95380 Louvres (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 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)<sup>7</sup> **B60T 17/00, B01D 53/26**  
(11) **WO 03/013929** (13) A1  
(21) PCT/GB02/03328  
(22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0119149.3 **6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF REGENERATING AN AIR DRYER IN A VEHICLE AIR SYSTEM  
• PROCEDE DE REGENERATION DE DESHYDRATEUR D'AIR DANS UN SYSTEME D'AIR POUR VEHICULE
- (71) **WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED [GB/GB]**; Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds LS27 OHQ (GB).

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

(72, 75) BURN, Richard [GB/GB]; 92 Hall Bower Lane, Newsome, Huddersfield HD4 6RN (GB). MILOMO, Ignitius [GB/GB]; 2 Paddock Drive, Drighlington, Bradford BD11 1LB (GB). BLACKWOOD, Andrew, George, Livingston [GB/GB]; 2 Bromley Road, Shipley, West Yorkshire BD18 4DS (GB).

(74) CHETTLE, Adrian, John 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 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)<sup>7</sup> B60T 17/00

(11) WO 03/013930 (13) A1

(21) PCT/GB02/03333

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119150.1 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VEHICLE AIR SYSTEM  
• SYSTEME D'AERATION POUR VEHICULE

(71) WABCO AUTOMOTIVE UK LIMITED [GB/GB]; Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds LS27 0HQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TOWNSEND, David [GB/GB]; 12 Woollin Crescent, West Ardsley, Wakefield WF3 1ET (GB). BLACKWOOD, Andrew, George, Livingston [GB/GB]; 2 Bromley Road, Shipley, West Yorkshire BD18 4DS (GB).

(74) GRAY, James; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE2 1HW (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 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)<sup>7</sup> B60T 17/00

(11) WO 03/013931 (13) A1

(21) PCT/US02/24391

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,026 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OIL-LESS/OIL FREE AIR BRAKE COMPRESSORS  
• COMPRESSEURS DE FREINS A AIR COMPRIME UTILISANT MOINS OU PAS D'HUILE

(71) BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS, LLC [US/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44035 (US).

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

(72, 75) DUNAEVSKY, Val [US/US]; 20000 Lorain Road, #315, Fairview Park, OH 44126 (US). GILBERT, Gene [US/US]; 2317 Howe Street, Elyria, OH 44035 (US). MC-MASTER, Neil [US/US]; 470 Ridge Drive, Medina, OH 44256 (US).

(74) KONDAS, Brian, E.; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 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 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)<sup>7</sup> B61B

(11) WO 03/013932 (13) A2

(21) PCT/US02/23271

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,959 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUPPORT STRUCTURE FOR ELEVATED RAILED-VEHICLE GUIDEWAY  
• STRUCTURE SUPPORT DE VOIE SUR-ELEVEE POUR VEHICULES SUR RAIL

(71, 72) SVENNSON, Einar [US/US]; 19686 Sunshine Way, Bend, OR 97702 (US).

(74) NIEGOWSKI, James, A.; 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 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)<sup>7</sup> B61B 1/00, B62D 1/26

(11) WO 03/013933 (13) A1

(21) PCT/MX02/00075

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) es (26) es

(30) 018044 9 Aug/août 2001 MX (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TRANSPORT SYSTEM USING MOTOR BUSES OR TROLLEY BUSES WITH RESTRICTED PASSENGER MEANS OF GETTING ON AND OFF  
• SYSTEME DE TRANSPORT FAISANT INTERVENIR DES AUTOBUS OU DES TROLLEYBUS MODIFIES DE FAÇON A LIMITER LA MONTEE ET LA DESCENTE DES PASSAGERS

(71, 72) AYALA VARGAS, Eduardo [MX/MX]; Avenida Bogota No. 697, Col. Lindavista, Delegación Gustavo A. Madero, México, D.F. 07300 (MX).

(74) AYALA APUD, Alejandro; Paseo de los Tamarindos No. 260 Depto. 604, Col. Bosques de las Lomas, Delegación Cuajimalpa, México, D.F. 05120 (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 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)<sup>7</sup> B61D 39/00, 19/00, E05D 15/10

(11) WO 03/013934 (13) A1

(21) PCT/AT02/00228

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1237/2001 7 Aug/août 2001 AT (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOVEABLE LOCK FOR SLIDING WALLS  
• VERROUILLAGE MOBILE POUR PAROIS COULISSANTES

(71) SIEMENS AG ÖSTERREICH [AT/AT]; Siemensstraße 88-92, A-1210 Wien (AT).

(72) SCHOBBEREGGER, Michael; Lind 93, A-8811 Scheifling (AT). BÄCK, Günter; Pfanghofweg 9A, A-8045 Graz (AT). BINDER, Günter; Bachsdorferstrasse 16, A-8043 Lebring (AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(81) HU PL RO.

(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)<sup>7</sup> B61L 1/14, 15/00

(11) WO 03/013935 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00021

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6432 6 Aug/août 2001 ZA (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TRAIN INTEGRITY  
• INTEGRITE D'UN TRAIN

(71, 72) BERNARD, Hermanus, Adriaan [ZA/ZA]; 909 Rubenstein Drive, Moreleta Park, 0004 Pretoria (ZA).

(74) DUNLOP, Alan, J., S. et al. / etc.; Hahn &amp; Hahn Inc., Hahn Forum, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(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 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> B61L 19/06

(11) WO 03/013936 (13) A1

(21) PCT/EP02/06913

(22) 22 Jun/juin 2002 (22.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119115.2 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PLANNING ROUTES FOR VEHICLES BY MEANS OF TARGET GROUPS

• PROCÉDE POUR PLANIFIER DES ITINÉRAIRES POUR VÉHICULES AU MOYEN DE GROUPES DE DESTINATION

(71) SIEMENS SCHWEIZ AG [CH/CH]; Albisriederstrasse 245, CH-8047 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRAG, Thomas [CH/CH]; Chrumbachstrasse 578, CH-8627 Grüningen (CH).

(74) FISCHER, Michael; Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA HU JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B62B 3/02, 1/20, 13/16

(11) WO 03/013937 (13) A1

(21) PCT/EP02/08797

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 306.1 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 53 262.8 31 Oct/oct 2001 DE (31.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ERECTABLE TRANSPORTING MEANS

• MOYEN DE TRANSPORT ETIRABLE

(71, 72) KOCH, Burkhard [DE/DE]; Rathausstrasse 20, 44649 Herne (DE).  
KOCH, Ulrich [DE/DE]; Marthastrasse 12, 44789 Bochum (DE). KOCH, Dieter [DE/DE]; Forstring 9, 44869 Bochum (DE).

(74) SCHNEIDERS &amp; BEHRENDT; Huesstrasse 23, 44787 Bochum (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)<sup>7</sup> B62D

(11) WO 03/013938 (13) A2

(21) PCT/US02/24900

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,912 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RACK GEAR AND METHOD OF MAKING SAME

• CREMAILLERE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAARINEN, John [—/US]; 6084 Whispering Oak Drive, Washington, MI 48094 (US).

(74) TAROLLI, Thomas, L.; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino &amp; Szabo, 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 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)<sup>7</sup> B62D 1/06, B29C 65/00

(11) WO 03/013939 (13) A1

(21) PCT/IT02/00527

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) VR2001A000088 9 Aug/août 2001 IT (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A STEERING WHEEL FOR MOTOR VEHICLES

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN VOLANT POUR VÉHICULES A MOTEUR

(71) DALPA S.N.C. [IT/IT]; Via Cà Brusà, 15, I-37050 Vago di Lavagno (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIUTI, Paolo [IT/IT]; Via G. Pascoli, 8, I-37036 S. Martino Buon Albergo (IT). AN-TOLINI, Daniele [IT/IT]; Via Capovilla, 34, I-37031 Illasi (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 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), (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B62D 15/02

(11) WO 03/013940 (13) A1

(21) PCT/EP02/08365

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 292.2 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DRIVER-ASSIST SYSTEM AND METHOD FOR OPERATION THEREOF

• SYSTÈME D'AIDE A LA CONDUITE POUR CONDUCTEURS ET PROCÉDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER

(71) CONTINENTAL TEVES AG &amp; CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488

Frankfurt am Main (DE). A.D.C. AUTOMOTIVE DISTANCE CONTROL SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau (DE).

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

(72, 75) **BÖHM, Jürgen** [DE/DE]; Im Bangert 8, 65558 Oberneisen (DE). **NELL, Joachim** [DE/DE]; Gustav-Hoch-Strasse 35, 63452 Hanau (DE). **GEDULD, Georg** [DE/CH]; Härdli Strasse 21, CH-9453 Eichberg (CH).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (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)<sup>7</sup> B62D 21/15, 25/08

(11) **WO 03/013941** (13) A1

(21) PCT/EP02/08510

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 437.8 **6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUPPORT STRUCTURE CONSISTING OF CARRIERS FORMED FROM HOLLOW PROFILES, FOR THE BODYWORK OF A MOTOR VEHICLE

• STRUCTURE PORTEUSE COMPOSEE DE SUPPORTS FORMES DE PROFILS CREUX ET DESTINEE A LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **THYSSENKRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).

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

(72, 75) **PATBERG, Lothar** [DE/DE]; Auf der Hörn 52, 52074 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B62D 33/06, B64D 11/00, B63B 29/02

(11) **WO 03/013942** (13) A1

(21) PCT/GB02/03672

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119457.0 **9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PASSENGER ACCOMMODATION CABIN FOR A VEHICLE

• CABINE PASSAGER POUR UN VEHICULE

(71) **VIRGIN ATLANTIC AIRWAYS LIMITED** [GB/GB]; The Office, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9NU (GB).

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

(72, 75) **FERRY, David** [GB/GB]; 33 Wilbury Road, Hove, East Sussex BN3 3PB (GB). **WELLS, Adam, Bernard** [GB/GB]; The Old Rectory, Church Lane, Stapleford, Hertfordshire SG14 3NB (GB). **MILES, Luke** [GB/GB]; 32 Hillcrest Road, Acton, London W3 9RY (GB).

(74) **CRUMP, Julian, Richard, John et al.** / etc.; F.J. Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B62D 51/04

(11) **WO 03/013943** (13) A1

(21) PCT/US02/27083

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/925,268 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUPPLEMENTAL WALK ALONG CONTROL FOR WALKIE/RIDER PALLET TRUCKS

• CONTRÔLE D'ACCOMPAGNEMENT SUPPLEMENTAIRE POUR CHARIOT

A CONDUCTEUR PORTE OU ACCOMPAGNANT

(71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869 (US).

(72) **TREGO, Allen, Thomas**; 507 Sawgrass Lane, Hampshire, IL 60140 (US). **KOEPER, John, Ivan**; 703 N. Main Street, New Bremen, OH 45869 (US). **HENSHAW, Robert, J.**; 28 Pecan Trace, Newnan, GA 30265 (US).

(74) **STEVENS, Richard, C. et al.** / etc.; Stevens & Showalter, LLP, 7019 Corporate Way, Dayton, OH 45459-4238 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B62D 57/024

(11) **WO 03/013944** (13) A2

(21) PCT/IL02/00638

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,391 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VEHICLE WITH A MECHANISM FOR ATTACHMENT TO A SURFACE

• VEHICULE COMPRENANT UN MECANISME DE FIXATION SUR UNE SURFACE

(71) **SMART ROBOTICS LTD.** [IL/IL]; 72 Lavon street, 25127 D.N. Biqaat Beit Hakerem (IL).

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

(72, 75) **LESHEM, Nadav** [IL/IL]; 51 Lavon street, 25127 D.N. Biqaat Beit Hakerem (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.B. 4060, 61040 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 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)<sup>7</sup> B62H 1/00, 1/06, 1/10

(11) **WO 03/013945** (13) A1

(21) PCT/US02/25013

- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/310,420 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • SELF-SUPPORTING MOTORIZED CYCLE  
 • CYCLE A MOTEUR AUTOPORTANT  
 (71, 72) ASCH, Peter [US/IL]; 13/2 Zeit Shemen Street, 90435 Efrat (IL).  
 (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 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)<sup>7</sup> B62J 7/04  
 (11) WO 03/013946 (13) A1  
 (21) PCT/NZ02/00147  
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 511533 4 Aug/août 2001 NZ (04.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • ARTICLE CARRIER FOR A BICYCLE  
 • PORTE-BAGAGES POUR UNE BICYCLETTE  
 (71) INTERNATIONAL PRODUCT DEVELOPMENTS LIMITED [NZ/NZ]; 5th Floor, 128 Broadway, Newmarket, Auckland 1031 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) RUSSELL, John, Mervyn [NZ/NZ]; 23 Jaemont Avenue, Te Atatu South, Auckland 1008 (NZ). RUSSELL, Paul, Andrew [NZ/NZ]; 23 Jaemont Avenue, Te Atatu South, Auckland 1008 (NZ).  
 (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P.O. Box 5999, Wellesley Street, Auckland 1000 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B62M 7/14  
 (11) WO 03/013947 (13) A1  
 (21) PCT/US02/24930  
 (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/924,039 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
 (30) 09/961,882 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)  
 (30) 60/364,554 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)  
 (30) 10/159,634 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • MOTORIZED GOLF CAR WITH DETACHABLE CARRIERS  
 • VOITURE DE GOLF MOTORISEE A SUPPORTS DETACHABLES  
 (71, 72) CASSONI, Robert, P. [US/US]; 2366 Wymore Place, Centerville, OH 45459 (US).  
 (74) DAVIDSON, Clifford et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th Floor, 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 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)<sup>7</sup> B63B  
 (11) WO 03/013948 (13) A2  
 (21) PCT/US02/24654  
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/309,853 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • OFFLOADING ARRANGEMENTS FOR SPREAD MOORED FPSOS  
 • DISPOSITIF DE DEBARQUEMENT POUR NAVIRES A SYSTEME DE PRODUCTION, DE STOCKAGE ET DE DEBARQUEMENT FLOTTANT A AMARRAGE FUNICULAIRE  
 (71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).  
 (72) COTTRELL, Roy, H.; 13714 Waverly Crest Court, Cypress, TX 77429 (US). HALL, Rick, A.; 1019 Ivory Ridge Lane, Houston, TX 77094 (US). SALYER, Brent, A.; 12631 New Kentucky, Cypress, TX 77429 (US). HEYL, Caspar, N.; 507 Blue Willow Drive, Houston, TX 77042 (US). GUNDERSON, Richard, H.; 9039 Sandstone, Houston, TX 77036 (US).  
 (74) BUSH, Gary, L.; Andrews & Kurth-Mayor, Day, & Caldwell, L.L.P., Suite 4200, 600 Travis, Houston, TX 77002-2778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B63B 9/06, 35/44  
 (11) WO 03/013949 (13) A1  
 (21) PCT/US02/16432  
 (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/923,685 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • PLATFORM AND METHOD OF DEPLOYMENT  
 • PLATE-FORME ET PROCEDE DE DEPLOIEMENT CORRESPONDANT  
 (71) UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA [US/US]; 2141 Rosecrans Avenue, El Segundo, CA 90245 (US).  
 (72) WETCH, Stephen, B.; 5514 Shadywood Lane, Sugar Land, TX 77479 (US).  
 (74) PALMER, John 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 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)<sup>7</sup> B63B 21/22, 21/50  
 (11) WO 03/013950 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/08796  
 (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 01202972.4 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • ANCHOR LINE INSTALLATION METHOD AND CONNECTOR FOR USE IN SAID METHOD  
 • PROCEDE D'INSTALLATION DE LIGNE D'ANCRAGE ET CONNCTEUR POUR CE PROCEDE  
 (71) SINGLE BUOY MOORINGS INC. [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MACRAE, Michael** [FR/FR]; Castel Florea, F-06230 Ville France sur mer (FR). **PERRATONE, Renée** [FR/FR]; 3131, route des Ciappes, Fr-06500 Menton (FR).

(74) **JORRITSMA, Ruurd et al**; 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 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)<sup>7</sup> **B63B 22/02, 27/24, B67D 5/70**

(11) **WO 03/013951** (13) A2

(21) PCT/EP02/06032

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202973.2 **6 Aug/août 2001** EP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONNECTOR FOR ARTICULATED HYDROCARBON FLUID TRANSFER ARM

• RACCORD POUR BRAS DE TRANSFERT ARTICULE DE FLUIDE D'HYDROCARBONE

(71) **SINGLE BUOY MOORING INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).

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

(72, 75) **POLDERVAART, Leendert** [NL/FR]; 92, Les Hautes de Monte-Carlo, F-06320 La Turbie (FR). **POLLACK, Jack** [US/MC]; 31, avenue des Papelins, MC-98000 Monaco (MC). **QUEAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; 15, avenue Deloye, FR.06000 Nice (FR). **PER-RATONE, René** [FR/FR]; 3131, route des Ciappes, F-06500 Menton (FR).

(74) **JORRITSMA, Juurd 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 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)<sup>7</sup> **B63B 59/10, A47L 11/38**

(11) **WO 03/013952** (13) A1

(21) PCT/EP02/08033

(22) **19 Jul/juillet 2002 (19.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 791.6 **6 Aug/août 2001** DE (06.08.2001)

(30) 101 51 265.1 **17 Oct/oct 2001** DE (17.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR CLEANING WALLS, PARTICULARLY SHIP WALLS

• DISPOSITIF POUR NETTOYER DES PAROIS, EN PARTICULIER DES PAROIS DE NAVIRE

(71) **HAMMELMANN MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Zum Sundern 13-21, 59302 Oelde (DE).

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

(72, 75) **HELMIG, Egbert** [DE/DE]; Dornbrede 6, 59320 Ennigerloh (DE).

(74) **DANTZ, Jan**; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (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)<sup>7</sup> **B63C 11/00**

(11) **WO 03/013953** (13) A1

(21) PCT/US02/24433

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,923 **10 Aug/août 2001** US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SNORKEL

• TUBA

(71) **JOHNSON OUTDOORS INC.** [US/US]; 1326 Willow Road, Sturtevant, WI 53177 (US).

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

(72, 75) **SWETISH, Thomas, R.** [US/US]; 464 Melvin Avenue, Racine, WI 53402 (US).

(74) **ANDERSON, Scott, D.**; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B63H 5/16, 1/18**

(11) **WO 03/013954** (13) A1

(21) PCT/GB02/03613

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119332.5 **8 Aug/août 2001** GB (08.08.2001)

(30) 60/315,739 **29 Aug/août 2001** US (29.08.2001)

(30) 0130665.3 **21 Dec/déc 2001** GB (21.12.2001)

(30) 60/344,227 **26 Dec/déc 2001** US (26.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CAVITATION ALLEVIATION AND LINE CUTTING DEVICE

• ATTENUATION DE CAVITATION ET DISPOSITIF DE COUPE DE LIGNES

(71, 72) **SHAW, Robin, David** [GB/GB]; 252 Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JJ (GB).

(74) **BROOKS, Nigel CPA**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **B63H 11/107**

(11) **WO 03/013955** (13) A2

(21) PCT/US02/25103

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,554 **6 Aug/août 2001** US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INTEGRAL REVERSING AND TRIM DEFLECTOR AND CONTROL MECHANISM

• DEFLECTEUR DE REcul ET DE COMPENSATION INTEGRE ET MECANISME DE COMMANDE

(71) **VECTOR CONTROLS, INC** [US/US]; 79 Massasoit Street, Waltham, MA 02454 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORVILLO, Robert** [US/US]; 79 Massasoit Street, Waltham, MA 02454 (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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **B64C 9/14**
- (11) **WO 03/013956** (13) A1
- (21) PCT/IN02/00072
- (22) **21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **FLAP DEPLOYMENT MECHANISM WITH SWING ARMS**
- MECANISME DE DEPLOIEMENT DE VOILETS DOTE DE BRAS PIVOTANTS
- (71, 72) **NARVEKAR, Nilesh, Shriram** [IN/IN]; 21-B, Blue Bird C.H.S. Kolbad Road, Thane (West), Thane 400 601, Maharashtra (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 13/02, 27/06, B65H 35/07**
- (11) **WO 03/013958** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01386
- (22) **16 Jul/juillet 2002 (16.07.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0102623-6 **26 Jul/juillet 2001 SE (26.07.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **TAPING MACHINE FOR WIRE HARNESS**
- ENRUBANNEUSE D'HARNAIS DE CABLES
- (71) **SPIRULA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Rumligatan 3, S-432 37 VARBERG (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKÖLD, Per-Ove** [SE/SE]; Lingonstigen 10, S-665 35 KIL (SE).
- (74) **KYLIN, Peter et al. / etc.**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 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)<sup>7</sup> **B64C 23/00, 21/02**
- (11) **WO 03/013957** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02295
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) RM2001A000501 **10 Aug/août 2001 IT (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **AERODYNAMIC BODY PROVIDED WITH SURFACE CAVITIES**
- CORPS AERODYNAMIQUE PRESENTANT DES CAVITES DE SURFACE
- (71) **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"** [IT/IT]; Piazzale Aldo More, 5, I-00185 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAMMA, Fausto** [IT/IT]; Via dell'Orsa Maggiore, 99, I-00144 (IT). **SCIUBBA, Enrico** [IT/IT]; Via XX Settembre, 44, I-00187 Roma (IT). **ZINGARO, Domenico** [IT/IT]; Via Delle Acacie, 144, I-86040 Macchia Valfortore (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- 
- (71, 72) **BRAND, Erez** [IL/IL]; 20 Klee Street, 62336 Tel Aviv (IL).
- (74) **BRASS, Daniel, R.**; Brass R. Daniel - Law Offices, Beit Palatin, 28 Ahad Haam, 65141 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 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)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 03/013960** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00640
- (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,414 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **MULTI-COMPARTMENT CONTAINER ASSEMBLY SYSTEM**
- SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE CONTENEUR A PLUSIEURS COMPARTIMENTS
- (71) **M.L.I.S. PROJECTS LTD.** [IL/IL]; Isseries 22, 67014 Tel-Aviv (IL).
- (72) **SHARON, Igal**; 5 Adar Street, 38900 Caesarea (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samuclloff, Haomanin Street 7, 67897 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 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)<sup>7</sup> **B65D 19/10**
- (11) **WO 03/013961** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08186
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-244088 **10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **PALLET FOR COIL-LIKE TRANSFERRED OBJECT, STRUCTURAL BODY FOR LOADING COIL-LIKE TRANSFERRED OBJECT ON PALLET, STRUCTURAL BODY FOR STORING**



COIL-LIKE TRANSFERRED OBJECT LOADING PALLET IN CONTAINER, AND TRANSFERRING METHOD

- PALETTE POUR OBJET TRANSFERRE ENROULE, CORPS STRUCTUREL DE CHARGEMENT D'UN OBJET TRANSFERRE ENROULE SUR UNE PALETTE, CORPS STRUCTUREL DE STOCKAGE D'UNE PALETTE CHARGEE D'OBJETS TRANSFERES ENROULES DANS UN RECEPTACLE ET PROCEDE DE TRANSFERT

(71) TOYOTA STEEL CENTER CO., LTD. [JP/JP]; 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP).

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

(72, 75) AOKI, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP). ITO, Nobuaki [JP/JP]; c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP). KATO, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP).

(74) KOJIMA, Seiji; Atsuta Daidoseimei Bldg. 2F, 7-26, Jingu 3-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0031 (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 KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B65D 25/08

(11) WO 03/013962 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00003

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 513340 6 Aug/août 2001 NZ (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A CAP

- BOUCHON

(71) SJI LIMITED [NZ/NZ]; c/o Holland Beckett Maltby, Barristers & Solicitors, 96 Cameron Road, Tauranga (NZ).

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

(72, 75) COLLINS, Andrew, Michael [NZ/NZ]; 10 St Andrews Drive, Bethlehem, Tauranga (NZ). WHITMORE, Michelle, Anne [NZ/NZ]; 10 St Andrews Drive, Bethlehem, Tauranga (NZ). PEARCE, Alastair, Gilbert [NZ/NZ]; Harris Road, R.D. 3, Putaruru (NZ). PEARCE, Linda, Margaret [NZ/NZ]; Harris Road, R.D. 3, Putaruru (NZ). BLAKE, Graeme [NZ/NZ]; 16 Tainui Street, Hamilton (NZ). SHARP, Jeff [NZ/NZ]; 59 Higgins Road, Frankton, Hamilton (NZ). MURRAY, Kane [NZ/NZ]; 59 Higgins Road, Frankton, Hamilton (NZ).

(74) MACDONALD, Gregor, Desmond et al. / etc.; c/o J.D. Hardie & Co., P.O. Box 1534, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(51)<sup>7</sup> B65D 33/16

(11) WO 03/013963 (13) A1

(21) PCT/KR02/01473

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/48119 3 Aug/août 2001 KR (03.08.2001)

(30) 2001/48120 3 Aug/août 2001 KR (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TETRAHEDRON/PENTAHEDRON CONTAINER

- CONTENANT TETRAEDRIQUE/PENTAEDRIQUE

(71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Misung APT. A-dong, 37 Yeoucuo-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 33/36

(11) WO 03/013964 (13) A1

(21) PCT/KR02/01471

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-48122 3 Aug/août 2001 KR (03.08.2001)

(30) 10-2001-50491 16 Aug/août 2001 KR (16.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PENTAHEDRON CONTAINER WITH SPOUT ASSEMBLY

- RECIPIENT PENTAEDRIQUE PRESENTANT UN ENSEMBLE BEC VERSEUR

(71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Misung APT. A-dong, 37 Yeoucuo-dong, Young, 150-010 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 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)<sup>7</sup> B65D 35/12, B29D 23/20

(11) WO 03/013965 (13) A1

(21) PCT/CH02/00432

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 937.4 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PACKAGING CONTAINER

- RECIPIENT DE CONDITIONNEMENT

(71) KMK Lizenz LTD. [MU/MU]; 5th Floor, TM Building, Pope Hennessy Street, Port Louis (MU). KMK MASCHINEN AG [CH/CH]; Joweid Zentrum 1, CH-8630 Rüti (CH).

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

(72, 75) SCHEIFELE, Fredy [CH/CH]; Reutenenstrasse 34, CH-8500 Frauenfeld (CH).

(74) HIEBSCH & PEEGE AG; Promenadenstrasse 21, CH-8201 Schaffhausen (CH).

(81) BR CN IN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D 43/02, 5/12, 3/26, 51/20

(11) WO 03/013966 (13) A1

(21) PCT/GB02/03552

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118999.2 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BEAMS, THEIR FORMATION AND THEIR USE AS A TRACKWAY

- RECIPIENT EN CARTON-FIBRE AVEC COUVERCLE EN PLASTIQUE

(71) COPE ALLMAN PLASTIC PACKAGING LIMITED [GB/GB]; Walton Road, Farlington, Portsmouth PO6 1TS (GB).

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

(72, 75) BREACH, John [GB/GB]; 15 Bere-weeke Road, Felpham, West Sussex PO22 7EG (GB). MOULTON, Alan [GB/GB]; "The Manse", Brook Avenue, Bosham, West Sussex PO18 8LQ (GB). PETERS, Philip, Anthony [GB/GB]; 66 Charlesworth Drive, Waterlooville, Hampshire PO7 6AZ (GB).

(74) BARKER BRETTELL; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (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 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)<sup>7</sup> B65D 43/10

(11) WO 03/013967 (13) A1

(21) PCT/EP02/08571

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 255.4 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(30) 101 50 390.3 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)

(30) 201 19 701.4 29 Nov/nov 2001 DE (29.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTAINER COMPRISING A LID

- RECIPIENT MUNI DE SON COUVERCLE

(71) HUBER WESTFORM GMBH + CO. [DE/DE]; Hommericher Strasse 1, 51789 Lindlar (DE).

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

(72, 75) FISCHER, Ronald [DE/DE]; Friedrich-Offermann-Str. 1, 51429 Bensberg (DE). HEINZELMANN, Achim [DE/DE]; Am Glockenberg 29, 51515 Kürten/Olpe (DE). BATSCHIED, Karl [DE/DE]; Erlbrunnweg 1, 69259 Wilhelmsfeld (DE). HÄHNLE, Thomas [DE/DE]; Alter Postweg 45, 69207 Sandhausen (DE).

(74) GAHLERT, Stefan 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 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)<sup>7</sup> B65D 43/10

(11) WO 03/013968 (13) A1

(21) PCT/EP02/08573

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 255.4 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTAINER WITH A COVER

- RECIPIENT A COUVERCLE

(71) HUBER WESTFORM GMBH + CO. [DE/DE]; Hommericher Strasse 1, 51789 Lindlar (DE).

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

(72, 75) BATSCHIED, Karl [DE/DE]; Erlbrunnweg 1, 69259 Wilhelmsfeld (DE). KRAUSE, Karl-Friedrich [DE/DE]; Friedenstr. 3, 71720 Oberstenfeld (DE). HEINZELMANN, Achim [DE/DE]; Am Glockenberg 29, 51515 Kürten/Olpe (DE). FISCHER, Ronald [DE/DE]; Friedrich-Offermann-Str. 1, 51429 Bensberg (DE). HÄHNLE, Thomas [DE/DE]; Alter Postweg 45, 69207 Sandhausen (DE).

(74) GAHLERT, Stefan 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 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)<sup>7</sup> B65D 47/26

(11) WO 03/013969 (13) A2

(21) PCT/US02/23352

(22) 24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,763 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RECLOSABLE CONTAINER LID

- COUVERCLE DE RECIPIENT REFERMABLE

(71) SOLO CUP COMPANY [US/US]; 1700 Old Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US).

(72) SMITH, Stephen, Alan; 868 Appomattox Circle, Naperville, IL 60540-7146 (US). HUSTON, Dawn, Ellen; 224 Thrush Circle, Lindenhurst, IL 60046 (US). WIEDMEYER, Warren, Giles; 23215 111th Place, Trevor, WI 53179 (US). SULLIVAN, Stephen, William; 2237 North Harvest Hill Place, Round Lake Beach, IL 60073 (US). CHIN, Rich, Matthew; 4612 Pratt Avenue, Lincolnwood, IL 60712 (US). AHMED, Mohammed, Maqsood; 4624 West Lawrence Avenue, Chicago, IL 60630 (US). GITSCHLAG, John, Stewart; 6708 North Lakewood #3C, Chicago, IL 60626 (US). LANGELAN, David, Raymond; 1116 Randolph Street, Oak Park, IL 60302 (US). CHAUHAN, Rajendra, Ranjithbhai; 5045 Howard Street, Skokie, IL 60077 (US). HURST, William, Edward; 2490 Sun Valley

Road, Lisle, IL 60532 (US). JOINES, James, Tam, Jr.; 415 Kingsport Drive, Gurnee, IL 60031 (US). SMITH, Kevin, Ray; 2415 North Salem Lane, Round Lake Beach, IL 60073 (US). ANHALT, Mark, Gerald; 4107 West Barnwood Court, Franklin, WI 53132 (US). RUTTER, Bryce, G.; 528 Graeser Road, St. Louis, MO 63141 (US). BONE, Brian, C.; 11155 Fairborough Court, St. Louis, MO 63146 (US). DOTY, Heath, A.; 7512 Dale Avenue, Richmond Heights, MO 63117 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B65D 47/30

(11) WO 03/013970 (13) A1

(21) PCT/FR02/02846

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10733 10 Aug/août 2001 FR (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR THE DROP-BY-DROP DISCHARGE OF A LIQUID FROM A FLASK FITTED WITH AN OBTURATOR

- DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION GOUTTE A GOUTTE D'UN LIQUIDE CONTENU DANS UN FLACON MUNI D'UN OBTURATEUR

(71, 72) DEPINOIX, Michel [FR/FR]; 20 rue Liancourt, F-75014 Paris (FR).

(74) RATABOUL, Michel; CMR International, 10 rue de Florence, 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 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)<sup>7</sup> B65D 50/06, 73/00, 50/04, A47F 5/08

(11) WO 03/013971 (13) A1

(21) PCT/CA02/01232

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,084 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRODUCT HOLDER WITH POINT-OF-SALE SECURITY

• SUPPORT DE PRODUIT A SECURITE DE POINT DE VENTE

(71) MAXTECH MANUFACTURING INC. [CA/CA]; 620 McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E7 (CA).

(72) VASUDEVA, Kailash, C.; 10 Grand River Road, Waterloo, Ontario N2J 4G8 (CA). ALLAN, Scott, W.; 80 Church Street, Kitchener, Ontario N2G 2S2 (CA). SINGH, Satnam; 19B Dayna Crescent, Kitchener, Ontario N2K 3M5 (CA).

(74) BORDEN LADNER GERVAIS LLP; 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa 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 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)<sup>7</sup> B65D 51/22, 41/20, A61M 5/14, 1/02, A61J 1/00

(11) WO 03/013972 (13) A1

(21) PCT/EP02/07452

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 191.3 **3 Aug/août 2001** DE  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CLOSURE CAP FOR INFUSION OR TRANSFUSION BOTTLES

• BOUCHON DE FERMETURE DESTINE A DES FLACONS DE PERFUSION OU DE TRANSFUSION

(71) HELVOET PHARMA BELGIUM N.V. [BE/BE]; Industrieterrein Kolmen 1519, B-3570 Alken (BE).

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

(72, 75) CLAESSENS, Albert, Louis, Victor, Jozef [BE/BE]; Guldensporenlaan 70, B-3530 Houthalen (BE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstr. 45, 42329 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 73/00, 85/30, 85/48

(11) WO 03/013973 (13) A1

(21) PCT/US02/24328

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,195 **31 Jul/juil 2001** US  
(31.07.2001)

(30) Not Yet Assigned **30 Jul/juil 2002** US  
(30.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DISK CARRIER WITH SPINDLE

• PORTE-DISQUES A BROCHE

(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) WHALEN, Thomas, J. [US/US]; 605 County Road 110 North, Minnetrista, MN 55364 (US). ADAMS, Michael, S. [US/US]; 622 Second Street NW, New Prague, MN 56071 (US).

(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Patterson, Thuente, 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 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)<sup>7</sup> B65D 75/32, 33/25, 85/67, 17/34

(11) WO 03/013974 (13) A1

(21) PCT/EP02/08594

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 659.6 **3 Aug/août 2001** DE  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TWO-PART SHELL CLOSURES

• OPERCULES EN DEUX PARTIES

(71) CONVENIENCE FOOD SYSTEMS WALLAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FUX, Rudolf [DE/DE]; Habachstrasse 11, 35713 Eschenburg (DE).

(74) WOLFF, Felix et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B65D 77/00

(11) WO 03/013975 (13) A1

(21) PCT/US02/24890

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,976 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)

(30) 09/957,904 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR PACKAGING AND DISTRIBUTING COMBINATIONS OF COMPLEMENTARY ITEMS

• APPAREIL ET PROCÉDES D'EMBALLAGE ET DE DISTRIBUTION DE COMBINAISONS D'ARTICLES COMPLEMENTAIRES

(71) SDK CO., INC. [US/US]; 821 Pulliam Avenue, worland, WY 82401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CLAY, Forrest, Kelly [US/US]; 1218 Linden Lane, worland, WY 82401 (US).

(74) BAILEY, David, R. et al. / etc.; Woodcock 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 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D 77/20, B65B 7/28

(11) WO 03/013976 (13) A1

(21) PCT/EP02/08687

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 808.4 **6 Aug/août 2001** DE  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RECLOSABLE PACK

• EMBALLAGE REFERMABLE

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

(72, 75) RENGER, Thomas [DE/DE]; Opladener Strasse 110, 40789 Monheim (DE). OFFERGELD, Thomas [DE/DE]; Am Heidberg 37, 40627 Düsseldorf (DE). VIANDEN, Dirk [DE/DE]; Riedleinweg 25, 89075 Ulm (DE). FETT-SCHUDNAGIS, Jürgen [DE/DE]; Am Nettesfeld 35, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 77/28

(11) WO 03/013977 (13) A1

(21) PCT/IT01/00434

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) it (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DRINK CAN LID WITH STRAW FOLDED THEREIN  
• COUVERCLE DE BOITE-BOISSON CONTENANT UNE PAILLE PLIEE

(71, 72) RESTELLI, Sergio [IT/IT]; Via Quarto Peperino, 333 B, I-00100 Roma (IT). RIGHI, Nardino [IT/IT]; Via Cavour, 7, I-20047 Brugherio (IT). ROSSI, Roberto [IT/IT]; Via delle Ande, 10, I-20151 Milano (IT).

(74) PETRUZZIELLO, Aldo et al. / etc.; Racheli & C. S.P.A., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> B65D 77/28

(11) WO 03/013978 (13) A1

(21) PCT/KR02/01472

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/48121 3 Aug/août 2001 KR (03.08.2001)

(30) 2001/50490 16 Aug/août 2001 KR (16.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TRIANGULAR-TETRAHEDRON CONTAINER WITH SPOUT ASSEMBLY  
• RECIPIENT TRIANGULAIRE TETRAEDRIQUE AVEC ENSEMBLE DE BEC

(71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Misung APT. A-dong, 37 Yeoueudo-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B65D 81/26

(11) WO 03/013979 (13) A1

(21) PCT/US02/23168

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,577 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTAINER WITH INTEGRAL MATERIAL-TREATING CONTAINER AND METHOD OF FABRICATION THEREOF  
• RECIPIENT A COMPARTIMENT DE TRAITEMENT DE MATERIAU INTEGRE ET SON PROCEDURE DE FABRICATION

(71) MULTISORB TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893 (US).

(72) RIEMENSCHNEIDER, Paul, Albert; 5568 Woodbine Court, Williamsville, NY 14221 (US). RENDA, James, Vincent; 457 Woodlin Avenue, North Tonawanda, NY 14120 (US).

(74) GASTEL, Joseph, P.; Suite 722, 295 Main Street, Buffalo, NY 14203-2507 (US).

(81) CA CN JP MX.

(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)<sup>7</sup> B65D 81/34, 75/00

(11) WO 03/013980 (13) A1

(21) PCT/EP01/14332

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 01118968.5 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MICROWAVE-HEATABLE FOOD PRODUCT PACKAGE  
• EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES MICRO-ONDABLE

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGERIOUX, Claude [FR/CH]; 124, Ch. des Borades, CH-1008 Jouxens-Mezery (CH).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (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 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)<sup>7</sup> B65D 81/34

(11) WO 03/013981 (13) A1

(21) PCT/US02/23533

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,077 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COOK-IN PATCH BAG AND PROCESS FOR USING SAME  
• SAC DE CUISSON AVEC PIECE ET PROCESSUS D'UTILISATION DE CE SAC

(71) CRYOVAC, INC. [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLLOK, Kevin, D. [US/US]; 203 Needles Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). STOCKLEY, H., Walker, III [US/US]; 405 Thornhill Drive, Spartanburg, SC 29301 (US). WILSON, Jay, B. [US/US]; 735 Belview, Woodruff, SC 29388 (US).

(74) HURLEY, Rupert, B., Jr. et al. / etc.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B65D 81/38, 21/08

(11) WO 03/013982 (13) A1

(21) PCT/US02/25479

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,775 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

- (30) 10/042,040 **19 Oct/oct 2001** US  
(19.10.2001)
- (30) 10/062,729 **31 Jan/jan 2002** US  
(31.01.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COLLAPSIBLE INSULATED CONTAINER  
• RECIPIENT ISOLE REPLIABLE
- (71, 72) KALAL, Richard, K. [US/US]; 2344 Banbury Road, Akron, OH 44333 (US).
- (74) MOXON, George, W., II; Brouse McDowell, 500 First National Tower, Akron, OH 44308-1471 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> B65D 83/08
- (11) WO 03/013983 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00533
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1018725 **8 Aug/août 2001** NL  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DISPENSER AND METHOD FOR MEASURED REMOVAL OF FOIL MATERIAL, AND BLANK FOR PRODUCING SUCH A DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR ET PROCEDE POUR LA DISTRIBUTION MESUREE D'UN MATERIAU EN FEUILLE, ET EBAUCHE DE PRODUCTION D'UN TEL DISTRIBUTEUR
- (71) TOP & TWEL B.V. [NL/NL]; Zadelmakersstraat 22, NL-8601 WH Sneek (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER HAVE, Henk [NL/NL]; Zadelmakersstraat 22, NL-8601 WH Sneek (NL).
- (74) VAN DEN HEUVEL, Hendricus, Theodorus; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> B65D 83/14
- (11) WO 03/013984 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03741
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119643.5 **11 Aug/août 2001** GB  
(11.08.2001)
- (30) 60/317,194 **5 Sep/sep 2001** US  
(05.09.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PRESSURISED AEROSOL DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR A AEROSOL PRESSURISE
- (71) AVENTIS PHARMA LIMITED [GB/GB]; Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHADWELL, David, W. [GB/GB]; Aventis Pharma Limited, London Road, Holmes Chapel, Cheshire CW4 8BE (GB).  
MIZBAN, Samir [GB/GB]; 11 Ullswater Close, Dronfield Woodhouse, Sheffield S18 8NW (GB).
- (74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (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 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)<sup>7</sup> B65F 3/02 // 3/08, 3/10, B66B 9/04
- (11) WO 03/013985 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01420
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102662-4 **6 Aug/août 2001** SE  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ARRANGEMENT FOR LOADING OF MATERIAL  
• AGENCEMENT POUR LE CHARGEMENT DE MATERIAU
- (71) NORBA AB [SE/SE]; Box 7, S-384 21 Blomstermåla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAGMAN, Jerker [SE/SE]; Kryddgårdsvägen 4, S-572 41 Oskarshamn (SE).
- (74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> B65F 3/28
- (11) WO 03/013986 (13) A2
- (21) PCT/BE02/00134
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 20010530 **6 Aug/août 2001** BE  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DEVICE MOUNTED ON A WASTE TRANSPORTING VEHICLE FOR COMPACTING AND EXPELLING SAID WASTE  
• DISPOSITIF MONTE SUR VEHICULE DE TRANSPORT DE DECHETS EN VUE DE LEUR COMPRESSION ET DE LEUR EJECTION

- (71) COMPRESSED VOLUME TRAILERS SOCIETE ANONYME DE DROIT BELGE [BE/BE]; Quartier des Anglais n°4, B-7100 La Louviere (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CABAY, Luc [BE/BE]; Chée Paul Houtart 88, B-7100 Houdeng Coegnies (BE).
- (74) BARTHELEMY, Jean-Emmanuel; Cabinet d'avocats MAINDIAUX-BARTHELEMY, rue des Marcottes 30, B-7000 Mons (BE).
- (81) AE AU BR CA HU IL JP MA MX NO NZ PL US 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA HU IL JP MA MX NO NZ PL ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> B65G
- (11) WO 03/013987 (13) A2
- (21) PCT/US02/24602
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,840 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FLIGHT FOR A CONVEYOR  
• RACLETTE DE CONVOYEUR
- (71) C.U.E., INC. [US/US]; 11 Leonberg Road, Cranberry Township, PA 16066 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KWIAT, Edwin, J.** [US/US]; 342 Concord Church Road, Beaver Falls, PA 15010 (US).
- (74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.;; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, 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) 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)<sup>7</sup> **B65G 1/08, 13/075**
- (11) **WO 03/013988** (13) A1
- (21) PCT/US02/23096
- (22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,631 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **GRAVITY-ADVANCE CONVEYOR FOR PALLET LOADS**
- **CONVOYEUR A DEPLACEMENT PAR GRAVITE POUR CHARGES PALETTISEES**
- (71, 72) **HAMMOND, Theodore, A.** [US/US]; 1703 Roberts Landing Road, Windermere, FL 34786 (US).
- (74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.;; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 17/00, B62D 65/00**
- (11) **WO 03/013989** (13) A1
- (21) PCT/US02/25042
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,487 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **BELT CONVEYOR SYSTEM WITH CARRIER PLATE**
- **SYSTEME DE BANDE TRANSPORTEUSE EQUIPEE D'UNE PLAQUE-SUPPORT**
- (71) **JERVIS B. WEBB COMPANY** [US/US]; 34375 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48331-5624 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEWART, Brian, G.** [US/US]; 31054 Pickwick Lane, Beverly Hills, MI 48025 (US). **JAYNES, John, H.** [US/US]; 4831 Wavewood Road, Commerce, MI 48382 (US).
- (74) **MULLEN, Douglas, A.** et al. / etc.;; Dickinson Wright PLLC, 1901 L. Street NW, Suite 800, 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 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)<sup>7</sup> **B65G 17/38, F16C 33/20, 33/16, F16G 13/02, 13/06, F16C 33/30**
- (11) **WO 03/013990** (13) A1
- (21) PCT/US02/24902
- (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,985 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **WEAR-RESISTANT INTERFACE ASSEMBLY, PARTICULARLY A WEAR-RESISTANT CHAIN OR ROLLING BEARING**
- **ENSEMBLE INTERFACE RESISTANT A L'USURE, PLUS PARTICULIEREMENT, ROULEMENT A ROULEAUX OU A CHAINES RESISTANT A L'USURE**
- (71) **STAPPELL/GUIDER CORPORATION** [US/US]; 1 Grimsby Drive, Hamburg, NY 14075 (US).
- (72) **SYKORA, Frank B.**; 20030 Horseshoe Hill Road, Caledon, Ontario L0N 1C0 (CA).
- (74) **DANI, William P.** et al. / etc.;; WARNER NORCROSS & JUDD LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **B65G 45/26**
- (11) **WO 03/013991** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08196
- (22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A001582 **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)** IT
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **SELF-CLEANING ENCLOSED BELT CONVEYOR FOR LOOSE MATERIALS**
- **TRANSPORTEUR A COURROIE FERMEE AUTONETTOYANT DESTINE A DES MATERIAUX EN VRAC**
- (71) **MAGALDI INDUSTRIE S.R.L.** [IT/IT]; Via Irno, 219/bis, I-84135 Salerno (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAGALDI, Mario** [IT/IT]; Viale del Bosco, 22, I-84100 Salerno (IT).
- (74) **RICCARDI, Sergio**; Via M. Melloni, 32, I-20129 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 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)<sup>7</sup> **B65G 47/53, H05F 3/06**
- (11) **WO 03/013992** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01429
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0102676-4 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** SE
- (30) 0102732-5 **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)** SE
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **A WORK MODULE FOR CONNECTION TO A MAIN CONVEYOR**
- **MODULE DE TRAVAIL DESTINE A ETRE CONNEXE A UN CONVOYEUR PRINCIPAL**
- (71) **FLEXLINK COMPONENTS AB** [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROIKONEN, Jukka** [FI/FI]; Kalliokuja 8A2, FIN-40900 Säynätsalo (FI).
- (74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; P.O. 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 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)<sup>7</sup> **B65G 49/07, H01L 21/68**  
(11) **WO 03/013993** (13) A1  
(21) PCT/US02/25271  
(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,722 **10 Aug/août 2001 US**  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • RETICLE PROTECTION AND TRANSPORT  
• PROTECTION ET TRANSPORT DE RETICULE  
(71) **ASML US, INC.** [US/US]; 77 Danbury Road, Wilton, CT 06897-0877 (US).  
(72) **DEL PUERTO, Santiago, E.**; 14 Lillie Lane, Milton, NY 12547 (US). **DEMARCO, Michael, A.**; 1335 New Seabury Lane, Victor, NY 14564 (US). **FRIEDMAN, Glenn, M.**; 15 Bartram, Redding, CT 06896 (US). **IVALDI, Jorge, S.**; 2060 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611 (US). **MCCLAY, James, A.**; 28 Tilquist Road, Oxford, CT 06843 (US).  
(74) **FEATHERSTONE, Donald, J. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **B65H 7/06, G07D 11/00**  
(11) **WO 03/013994** (13) A1  
(21) PCT/GB02/03661  
(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0119261.6 **7 Aug/août 2001 GB**  
(07.08.2001)  
(30) 0205274.4 **6 Mar/mar 2002 GB**  
(06.03.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SHEET ACCEPTING APPARATUS AND RECYCLER  
• APPAREIL DE RECEPTION ET DE RECYCLAGE DE FEUILLES  
(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **BRÜGGER, Robert** [CH/CH]; Bümplizstrasse 200, CH-3018 Bern (CH). **MONNERON, Pierre-Yves** [CH/CH]; Stegenweg 38, CH-3172 Niederwangen (CH). **WYSS, Daniel** [CH/CH]; Turnweg 2, CH-3013 Bern (CH).  
*(only for / seulement pour US)*  
(72, 75) **PRICE, Matthew** [GB/CH]; Route des Allys 5 Avenue #327, CH-1740 Neyruz (CH).  
(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7HL (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 VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **B65H 23/24, 23/32**  
(11) **WO 03/013995** (13) A1  
(21) PCT/DE02/02662  
(22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 37 725.8 **1 Aug/août 2001 DE**  
(01.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DEFLECTION BAR  
• TIGE DE RENVOI  
(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HARTMANN, Manfred, Wolfgang** [DE/DE]; Engenthal 68, 97725 Elfershausen (DE).  
(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; - Patente - Lizenzen -, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **B66B 9/04, 13/30, 11/00**  
(11) **WO 03/013996** (13) A1  
(21) PCT/GR02/00042  
(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 20010100387 **6 Aug/août 2001 GR**  
(06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • HYDRAULIC LIFT WITH THE MACHINE ROOM INCORPORATED INTO THE HOIST WAY  
• ASCENSEUR HYDRAULIQUE AVEC LOCAL DE MACHINERIE INTEGRE A LA CAGE  
(71) **KLEEMANN HELLAS SA** [GR/GR]; Kilkis Industrial Area, 61100 Kilkis (GR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ASVESTOPOULOS, Lazaros** [GR/GR]; 28, Anixeos Str, 54352 Thessaloniki (GR). **MAVROMATIDIS, Athanasios** [GR/GR]; 8, Bizantiou Str, 61100 Kilkis (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 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)<sup>7</sup> **B66B 23/02**  
(11) **WO 03/013997** (13) A1  
(21) PCT/EP02/07811  
(22) **13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 462.9 **4 Aug/août 2001 DE**  
(04.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD FOR GUIDING PLATE LINK CHAINS IN THE AREA OF REVERSING DEVICES OF A PEDESTRIAN CONVEYOR SYSTEM  
• PROCEDE POUR GUIDER DES CHAINES ARTICULEES AU NIVEAU DE DISPOSITIFS DE RENVOI DANS UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE PERSONNES  
(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PIETZ, Alexander** [DE/DE]; Kirchplatz 16, D-45525 Hattingen (DE).  
(74) **DÖPP, Ludger**; c/o CICHY, Wolfgang, Wilhelmstraße 76, 58256 Ennepetal (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B66C 1/28**
- (11) **WO 03/013998** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03452
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0119633.6 **11 Aug/août 2001 GB (11.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • LIFTING CRADLE  
• BATI DE LEVAGE
- (71) **PILKINGTON PLC** [GB/GB]; Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ROTHWELL, John, David** [GB/GB]; 9 Kingsmuir Avenue, Fulwood, Preston PR2 6AG (GB).  
(only for / seulement pour US)
- (74) **HALLIWELL, Anthony, Charles et al.** / etc.; Group Intellectual Property Department, Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (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 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).
- 121 S.W. Salmon 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 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)<sup>7</sup> **B66F**
- (11) **WO 03/014000** (13) A2
- (21) PCT/US02/25290
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,290 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • EDGE GRIPPING PRE-ALIGNER  
• PRE-ALIGNER CAPABLE DE SAISIR LES COINS
- (71) **INTEGRATED DYNAMICS ENGINEERING, INC.** [US/US]; 377 University Avenue, Westwood, MA 02090 (US).
- (72) **MURRAY, Terry**; 60 Swanton Street, Winchester, MA 01890 (US). **WHITCOMB, Preston**; 30 Channel Street, Hull, MA 02045 (US).
- (74) **LENTZ, Jerry, D.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) DE IL 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)<sup>7</sup> **B66F 5/04, B62B 3/065, B60S 9/14, 9/16, A61G 7/08**
- (11) **WO 03/014001** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01073
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 6892 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • LIFTING AND TRANSPORTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE TRANSPORT
- (71) **AUSTECH & DESIGN PTY LTD** [AU/AU]; P.O. Box 7, Mallala, S.A. 5502 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEAR, Adam, Thomas** [AU/AU]; PO Box 124, Two Wells, S.A. 5501 (AU).
- (74) **LESICAR PERRIN**; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (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 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)<sup>7</sup> **B66F 11/04, 9/06**
- (11) **WO 03/014002** (13) A1
- (21) PCT/US02/24856
- (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,805 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MULTIPURPOSE MACHINE  
• MACHINE A USAGES MULTIPLES
- (71) **JLG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1 JLG Drive, Mcconnellsburg, PA 17233-9533 (US).
- (72) **PUSZKIEWICZ, Ignacy**; 104 Rachels Court, Smithsburg, MD 21783 (US). **MENON, Sudhir**; 5311 Ivywood Drive North, Frederick, MD 21703 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **B66C 23/36, 23/80, 23/693, E02F 9/08**
- (11) **WO 03/013999** (13) A1
- (21) PCT/US02/24542
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,164 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MOBILE LOAD HANDLING APPARATUS  
• APPAREIL DE MANIPULATION DE CHARGES MOBILE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION [US/US]; Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway (K79), Atlanta, GA 30341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARK, Curtis, C.** [US/US]; 12705 East 12th Avenue, Spokane, WA 99216 (US).
- (74) **STUART, John, W.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600,
- (51)<sup>7</sup> **B67C 3/30**
- (11) **WO 03/014003** (13) A2
- (21) PCT/EP02/08431
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A001674 **1 Aug/août 2001 IT (01.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • APPARATUS FOR PROCESSING AND FILLING KEGS FOR BEVERAGES IN GENERAL  
• APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER ET DE REMPLIR DES TONNELLES GÉNÉRALEMENT DESTINÉES À CONTENIR DES BOISSONS
- (71, 72) **SCUDELETTI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Europa, 7/A, I-24040 Bonate Sopra (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 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 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)<sup>7</sup> B67D 1/08, 1/04

(11) WO 03/014004 (13) A1

(21) PCT/EP02/07872

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 366.5 4 Aug/août 2001 DE (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HOME CONSUMPTION KEG  
• FUT A USAGE PRIVE

(71) NIRO-PLAN AG [CH/CH]; Dorfbachstrasse 2, 4663 Aarburg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALTIN, Eberhard [DE/DE]; Vogel-sungweg 2, 57482 Wenden (DE).

(74) BLUMENRÖHR, Dietrich; Bismarckstrasse 16, Postfach 11 08 48, 76058 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 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)<sup>7</sup> B67D 3/00, 5/16

(11) WO 03/014005 (13) A1

(21) PCT/US02/23371

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,113 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/122,579 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEFORMABLE DISPENSING VALVE  
• SOUPAPE DE DISTRIBUTION DEFOR-MABLE

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC, [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(72) OLECHOWSKI, Gregory, M.; 2102 Brookfield Drive, Midland, MI 48642 (US).

SOCIER, Timothy, R.; 1700 Prairie, Essexville, MI 48732 (US). HESS, III, John, M.; 5105 Amberwood Court, Midland, MI 48640 (US). MANNING, James, P.; 132 Southwyck Drive, chagrin Falls, OH 44022 (US). BROWN, Stuart, R.; 4414 Trail Wood Circle South, Midland, MI 48642 (US).

(74) ODELL, Paul, M. et al. / etc.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, Citicorp Center, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX.

(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)<sup>7</sup> B67D 5/42

(11) WO 03/014006 (13) A1

(21) PCT/US02/24991

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,225 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TRANSPORTABLE STORAGE WITH AN AUTONOMOUS DISPENSING SYSTEM

• RECEPACLE DE STOCKAGE TRANS-PORTABLE A SYSTEME DE DISTRI-BUTION AUTONOME

(71, 72) MCBRIDE, Dale, R. [US/US]; P.O. Box 1374, Morgantown, WV 26507 (US).

(74) HUSSELL, Monika, J.; Jackson & Kelly PLLC, P.O. Box 553, Charlestown, WV 25322 (US).

(81) AE AU BR CA CN CO DE ES GB ID IL IN JP KP KR MX PT RU TR US VN 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B67D 5/62

(11) WO 03/014007 (13) A2

(21) PCT/FR02/02574

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/09617 18 Jul/juil 2001 FR (18.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WASTE LIQUID FOODSTUFF TRANS-FER MODULE  
• TRANSBORDEUR DE LIQUIDES ALI-MENTAIRES USAGES

(71) ATUSER SARL [FR/FR]; 41, avenue de la Porte de Villiers, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLERIS, Jean-Jacques [FR/FR]; 41, avenue de la Porte de Villiers, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). MARTIN, Wilfried [FR/FR]; 3, rue de la Pomme, F-31000 Toulouse (FR).

(74) DEBAY, Yves; Cabinet Debay, 126 Ellysée 2, F-78170 La Celle St. Cloud (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 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)<sup>7</sup> B68C 1/12

(11) WO 03/014008 (13) A1

(21) PCT/EP02/08871

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 317.7 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SADDLE BACKING  
• SUPPORT DE SELLE

(71) E.A. MATTES GMBH [DE/DE]; Nendinger Allee 99, 78532 Tuttlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTES, Peter [DE/DE]; Lippachtal 2, 78601 Mahlstetten (DE). MENET, Peter [CH/CH]; Blatten 447, CH-9063 Stein/AR (CH).

(74) WESTPHAL, MUSSGNUG & PART-NER; Waldstrasse 33, 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 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)<sup>7</sup> B81B 3/00

(11) WO 03/014009 (13) A2

(21) PCT/US02/24653

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,370 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A MICROELECTROMECHANICAL DEVICE HAVING A STIFFENED SUP-PORT BEAM, AND METHODS OF FORMING STIFFENED SUPPORT BEAMS IN MEMS

• DISPOSITIF MICROELECTROMECA-NIQUE POURVU D'UN BRAS SUP-PORT RIGIDE ET PROCEDE DE FOR-MATION DE CE BRAS DANS DES SYSTEMES MECANQUES MICROE-LECTRIQUES (MEM)

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **IVES, Thomas W.**; 5556 N. Columbine Place, Boise, ID 83713 (US).

(74) **BACA, Anthony, J.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P O Box 272400, Fort 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 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)<sup>7</sup> **B81B 7/00, B81C 3/00, G02B 6/12, G03F 7/004**

(11) **WO 03/014010** (13) A1

(21) PCT/JP02/07557

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275761 **8 Aug/août 2001** JP  
(08.08.2001)

(30) 2002-116854 **14 Mar/mar 2002** JP  
(14.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **THREE-DIMENSIONAL OPTO-ELECTRONIC MICRO-SYSTEM**  
• **MICROSYSTEME OPTO-ELECTRONIQUE TRIDIMENSIONNEL**

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 2-11-24 Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YOSHIMURA, Tetsuzo** [JP/JP]; 1644-8, Kogasaka, Machida-shi, Tokyo 194-0014 (JP).

(72, 75) **ARAI, Yukihiko** [JP/JP]; 3-27-2 Mejiro-dai, Hachioji-shi, Tokyo 193-0833 (JP).

(74) **IEIRI, Takeshi**; Riversteel Bldg. 6th Floor, 2-9-30, Kitasaiwai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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)<sup>7</sup> **B82B 3/00**

(11) **WO 03/014011** (13) A1

(21) PCT/KR02/01535

(22) **10 Aug/août 2002 (10.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/48336 **10 Aug/août 2001** KR  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **SOLVOTHERMAL PREPARATION OF METAL OXIDE NANOPARTICLES**

• **PREPARATION SOLVOTHERMALE DE NANOPARTICULES D'OXYDE METALLIQUE**

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; #100, Jang-dong, Yuseong-gu, 305-343 Daejeon (KR).

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

(72, 75) **KIM, Yun Soo** [KR/KR]; #383-11, Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon (KR). **KIM, Chang Gyouon** [KR/KR]; Hanul Apt. 109-1603, #160-1, Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon (KR). **SUNG, Ki Whan** [KR/KR]; Daedong Apt. 201-1310, Sunhak-dong, Yeonsu-gu, 406-090 Incheon (KR). **LIM, Jong Tae** [KR/KR]; Hyunkwang Apt. 1703, #32-1, Juan-5-dong, Nam-gu, 402-205 Incheon (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku et al.** / etc.; 17th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/24, H01M 8/06**

(11) **WO 03/014012** (13) A1

(21) PCT/US02/23200

(22) **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/923,228 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING FUEL FOR FUEL PROCESSING SYSTEM**

• **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN COMBUSTIBLE POUR UN SYSTEME DE TRANSFORMATION DE COMBUSTIBLE**

(71) **UTC FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **VAN DINE, Leslie, L.**; 117 Plymouth Lane, Manchester, CT 06040 (US). **MURACH, Bryan**; 538 Eddy Glover Boulevard, New Britain, CT 06053 (US). **MARGIOTT, Paul, R.**; 32 Sele Drive, South Windsor, CT 06074 (US). **ISOM, Joshua, D.**; 200 West Road, Apt. 91, Ellington, CT 06029 (US).

(74) **BACHMAN, Robert, H. et al.** / etc.; 900 Chapel Street, Suite 1201, New Haven, CT 06510-2802 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 11/00**

(11) **WO 03/014013** (13) A2

(21) PCT/US02/25554

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,430 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **CALCIUM HYPOCHLORITE OF REDUCED REACTIVITY**

• **HYPOCHLORITE DE CALCIUM PRESENTANT UNE REACTIVITE REDUITE**

(71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

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

(72, 75) **MARTIN, Roy** [US/US]; 1440 Palmer, Downers Grove, IL 60516 (US).

(74) **LANDO, Peter, C.**; 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)<sup>7</sup> **C01B 15/00**

(11) **WO 03/014014** (13) A2

(21) PCT/EP02/08546

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A001688 **2 Aug/août 2001** IT  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **CATALYST AND ITS USE IN THE SYNTHESIS OF HYDROGEN PEROXIDE**

• **CATALYSEUR ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS LA SYNTHÈSE DU PEROXYDE D'HYDROGENE**

(71) **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Roma (IT). **POLIMERI EUROPA S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Fermi, 4, I-72100 Brindisi (IT).

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

(72, 75) **PAPARATTO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Vasari, 7, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). **DE ALBERTI, Giordano** [IT/IT]; Largo Brianconi, 4, I-21010 Besnate (IT). **D'ALOISIO, Rino** [IT/IT]; Via Romentino, 25/E, I-28100 Novara (IT). **BUZZONI, Roberto** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 72A, I-10099 San Mauro Torinese (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella et al.** / etc.; Ing. Barzanò & 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 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)<sup>7</sup> C01B 17/04

(11) WO 03/014015 (13) A1

(21) PCT/IB02/03032

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001729 7 Aug/août 2001 IT (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE RECOVERY OF SULPHUR FROM GASES CONTAINING HYDROGEN SULPHIDE  
• PROCEDE AMELIORE SERVANT A RECUPERER DU SOUFRE DANS DES GAZ CONTENANT SULFURE D'HYDROGENE

(71) SIIRTEC NIGI SPA [IT/IT]; Via Algardi, 2, I-20148 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) FALCONIERI, Antonio [IT/IT]; Via Pasteur, 4, I-20059 Vimercate (IT).  
*(only for / seulement pour US)*

(74) BENEDEUCE, Gianna; Via Poggibonsi, 7, I-20146 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 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)<sup>7</sup> C01B 21/04

(11) WO 03/014016 (13) A1

(21) PCT/US02/25217

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,024 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INTRODUCTION OF CYANIDE WASTE AS A NOX REDUCTANT  
• INTRODUCTION DE DECHETS DE CYANURE COMME REDUCTEURS DES NOX

(71) CEMENT INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSORTIUM [US/US]; 1490 Rubidoux Boulevard, Riverside, CA 92509 (US).

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

(72, 75) LONG, David [US/US]; Cement Industry Environmental Consortium, 1490 Rubidoux Boulevard, Riverside, CA 92509 (US).

(74) ZOETEWEY, David, J.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, P.O. Box 1950, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 25/24

(11) WO 03/014017 (13) A1

(21) PCT/US02/23395

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,061 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING POLYPHOSPHORIC ACID  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE POLYPHOSPHORIQUE

(71) RHODIA INC. [US/US]; 359 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) MYERS, Dennis, L.; 133 South Drive, Newtown, PA 18940 (US). HUDSON, Robert, W.; 111 Hamilton Road, Landenberg, PA 19350-9362 (US). MILLS, Nathan, P.; 3440 Fairfield Road, Baltimore, MD 21226 (US). RAZMUS, David, Michael; 8134 Taylor Court, West Windsor, NJ 08550 (US). PAYEN, Vincent; 6602 Shadow Oaks Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) MC VEIGH, Kevin, E. et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C01B 31/02, B01J 20/20

(11) WO 03/014018 (13) A1

(21) PCT/JP02/07708

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238343 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(30) 2002-96408 29 Mar/mar 2002 JP (29.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CARBON MATERIAL, GAS OCCLUDING MATERIAL COMPRISING SAID CARBON MATERIAL AND METHOD FOR STORING GAS USING SAID GAS OCCLUDING MATERIAL  
• MATIERE CARBONEE, MATIERE D'OCCLUSION DE GAZ RENFERMANT LADITE MATIERE CARBONEE ET PROCEDE DE STOCKAGE DE GAZ A L'AIDE DE CETTE MATIERE D'OCCLUSION DE GAZ

(71) OSAKA GAS COMPANY LIMITED [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YOKOMICHI, Yasunori [JP/JP]; 1-2-30, Matsumushidori, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0043 (JP). NISHINO, Hitoshi [JP/JP]; 120, Hara-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0021 (JP). SASAKI, Katsuhiko [JP/JP]; 5-6-64, Komatsu, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (JP). NISHIDA, Ryoichi [JP/JP]; 3-11, Shiraniwadai 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0136 (JP). MATSUI, Takeo [JP/JP]; 8-C-109, Kitaura, Yawata, Yawata-shi, Kyoto 614-8014 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CA 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)<sup>7</sup> C01B 33/037

(11) WO 03/014019 (13) A1

(21) PCT/FR02/02602

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/09788 23 Jul/juil 2001 FR (23.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HIGH PURITY METALLURGICAL SILICON AND METHOD FOR PREPARING SAME  
• SILICIUM METALLURGIQUE DE HAUTE PURETE ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) INVENSIL [FR/FR]; 235, avenue Alsace Lorraine, F-73000 Chambéry (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE

SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALUAIS, Gérard** [FR/FR]; 73 Av. du Mont Blanc, F-74190 Chedde (FR). **CARATINI, Yves** [FR/FR]; 73, Rue de la Centrale, F-74190 Chedde (FR). **DELANNOY, Yves** [FR/FR]; 180, rue Alphonse Daudet, F-38920 Crolles (FR). **TRASSY, Christian** [FR/FR]; 34, avenue la Bruyère, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **MOUGEOT, Jean-Claude**; Pechiney, 217, Cours Lafayette, F-69451 Lyon 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 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 :

(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 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 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)<sup>7</sup> C01B 33/193, 33/12, C08K 9/06, C09C 1/30, B01D 19/04, C08K 3/36, C09D 7/12, D21H 19/40, 19/42, B41M 5/00

(11) WO 03/014020 (13) A1

(21) PCT/US02/25056

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,609 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 10/208,863 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SILICA-BASED PARTICULATES

• SUBSTANCE PARTICULAIRE A BASE DE SILICE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **MOHNOT, Shantilal, M.**; 1016 Summer Ridge Drive, Murrys ville, PA 15668 (US). **SWIFT, Harold, E.**; 110 Woodhill Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **DEW, James, T.**; R.D. #1, Box 163, Jeannette, PA 15644 (US).

(74) **MARMO, Carol, A.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01F 7/30, 7/02, C09C 1/40, B01J 2/00, G03G 9/097

(11) WO 03/014021 (13) A1

(21) PCT/EP02/04370

(22) 20 Apr/avr 2002 (20.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 38 574.9 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GRANULES BASED ON PYROGENICALLY PRODUCED ALUMINIUM OXIDE, THEIR PRODUCTION PROCESS AND USE

• GRANULES A BASE D'OXYDE L'ALUMINIUM PRODUIT PAR REACTION PYROGENIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennisgenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **MEYER, Jürgen**; Grossostheimer Strasse 51, 63811 Stockstadt (DE). **NEUGEBAUER, Peter**; Landgrafenstrasse 22, 63071 Offenbach (DE). **STEIGERWALD, Martin**; Gartenstrasse 24a, 63831 Wiesen (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> C01G 1/00, C09D 1/00, C08J 7/04

(11) WO 03/014022 (13) A1

(21) PCT/JP02/07899

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-236372 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DISPERSED INGREDIENT HAVING METAL-OXYGEN

• SUBSTANCE DISPERSEE CONTE-NANT DES LIAISONS METAL-OXYGENE

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

(72, 75) **TOKI, Motoyuki** [JP/JP]; c/o Kansai Research Institute, Inc., 134, Chudoji-Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). **HIGUCHI, Akiji** [JP/JP]; c/o Kansai Research Institute, Inc., 134, Chudoji-Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). **KIMURA, Nobuo** [JP/JP]; c/o R & D Laboratory for High-Performance, Materials, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **FUJITA, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o R & D Laboratory for High-Performance, Materials, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku et al.** / etc.; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (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)<sup>7</sup> C02F

(11) WO 03/014023 (13) A2

(21) PCT/US02/25483

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,230 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WATER DELIVERY AND FILTRATION SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE FILTRATION DE L'EAU

(71, 72) **CHANDLER, James, W.** [US/US]; 1554 Township Road 805, Ashland, OH 44805 (US).

(74) **PEJIC, Nenad**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 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 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)<sup>7</sup> C02F 1/20, 5/10, 5/12  
(11) WO 03/014024 (13) A1  
(21) PCT/US02/24502  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,844 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COMPOSITION FOR REMOVING DISSOLVED OXYGEN FROM A FLUID  
• COMPOSITION SERVANT A ELIMINER L'OXYGENE DISSOUT D'UN LIQUIDE  
(71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).  
(72) CHARKHUTIAN, Kostan, B.; 8 Dogwood Court, Westwood, NJ 07675 (US). LIBUTTI, Bruce, L.; 300 Van Buren Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). DE CORDT, Frank, L., M.; Merellaan 13, B-2520 Ranst (BE). AHOMAKI, Martti, Samuli; Hirventie 15, FIN-04320 Tuusula (FI).  
(74) HEDDEN, David, L.; Ashland Inc., P.O. Box 2219, 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 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)<sup>7</sup> C02F 1/28, 9/00  
(11) WO 03/014025 (13) A1  
(21) PCT/US02/25188  
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,098 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • HOLLOW FIBER MEMBRANE FILTERS IN VARIOUS CONTAINERS  
• FILTRES A MEMBRANE EN FIBRES CREUSES UTILISE DANS DIFFERENTS CONTENANTS  
(63) US 60/311,098 (CIP) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)  
(71) INNOVA PURE WATER INC. [US/US]; 13130 56th Court, Suite 609, Clearwater, FL 33760 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) NOHREN, John, E., Jr. [US/US]; Innova Pure Water Inc., 13130 56th Court, Suite 609, Clearwater, FL 33760 (US). MIERAU, Bradley, D. [US/US]; Innova Pure Water Inc., 13130 56th Court, Suite 609, Clearwater, FL 33760 (US). SMITH, John, T. [US/US]; Innova Pure Water Inc., 13130 56th Court, Suite

- 609, Clearwater, FL 33760 (US). McLENNAN, Robert [US/US]; Innova Pure Water Inc., 13130 56th Court, Suite 609, Clearwater, FL 33760 (US).  
(74) KAGEN, Alan, M.; Nixon & Vanderhuy P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, 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 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)<sup>7</sup> C02F 1/32, 1/28, 9/00, B01D 35/147, 36/00  
(11) WO 03/014026 (13) A1  
(21) PCT/US02/25533  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/928,276 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • WATER PURIFICATION APPARATUS  
• APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU  
(71) UNITED EXPORT & IMPORT, INC. [US/US]; P.O. BOX 488, Perrysburg, OH 43551 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SIMON, Munir [US/US]; 5801 Firethorne Drive, Toledo, OH 43615 (US).  
(74) MOLNAR, John, B.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, 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 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)<sup>7</sup> C02F 1/46, H01G 5/00 // C02F 103:04, 103:08  
(11) WO 03/014027 (13) A1  
(21) PCT/US02/25076  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,740 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • MOVABLE ELECTRODE FLOW THROUGH CAPACITOR

- FLUX D'ELECTRODE MOBILE SECOULANT PAR LE BIAIS D'UN CONDENSATEUR  
(71) REVEO, INC. [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FARIS, Sadeg, M. [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10570 (US).  
(74) CRISPINO, Ralph, J.; Reveo, Inc., 85 Executive 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 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)<sup>7</sup> C02F 1/469, B01D 61/44, 61/50, C01B 9/06, C01D 3/12  
(11) WO 03/014028 (13) A1  
(21) PCT/JP01/10890  
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235441 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD FOR SELECTIVE SEPARATION OF IODINE ION, AND METHOD FOR PRODUCING ALKALI SALT OF IODINE ION  
• PROCEDE DE SEPARATION SELECTIVE D'ION IODE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SEL ALCALIN D'ION IODE  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOHO EARTHTECH [JP/JP]; 11, Nibancho, Igakucho-dori, Niigata-shi, Niigata 951-8124 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DOYA, Masaharu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOHO EARTHTECH, 11, Nibancho, Igakucho-dori, Niigata-shi, Niigata 951-8124 (JP). FUJISHIMA, Masanori [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOHO EARTHTECH, 11, Nibancho, Igakucho-dori, Niigata-shi, Niigata 951-8124 (JP). KURAI, Hiroko [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOHO EARTHTECH, 11, Nibancho, Igakucho-dori, Niigata-shi, Niigata 951-8124 (JP).  
(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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)<sup>7</sup> C02F 1/50  
(11) WO 03/014029 (13) A2  
(21) PCT/IL02/00637

- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/310,623 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**  
 (30) 10/211,965 **2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • CONTROL OF DEVELOPMENT OF BIOFILMS IN INDUSTRIAL PROCESS WATER  
 • LUTTE CONTRE LE DEVELOPPEMENT DE FILMS BIOLOGIQUES DANS LES EAUX INDUSTRIELLES  
 (71) A.Y. LABORATORIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 20686, 61206 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BARAK, Ayala [IL/IL]; 11 Be'eri Street, 64682 Tel Aviv (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 KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C02F 11/14, 11/12, 1/66, C05F 7/00, C02F 103/20, 103/22, 103/28, 103/32  
 (11) WO 03/014031 (13) A1  
 (21) PCT/US02/24513  
 (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/923,531 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • A METHOD FOR DISINFECTING AND STABILIZING ORGANIC WASTES WITH MINERAL BY-PRODUCTS  
 • PROCEDE DE DESINFECTION ET DE STABILISATION DE DECHETS ORGANIQUES A L'AIDE DE SOUS-PRODUITS MINERAUX  
 (71) N-VIRO INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 450 West Central Avenue, Suite 328, Toledo, OH 43606 (US).  
 (72) LOGAN, Terry, J.; 1814 Andover Road, Columbus, OH 43212 (US). FAULMANN, Ervin, L.; 1323 Harvard Boulevard, Toledo, OH 43614 (US).  
 (74) ALTMILLER, John, C. 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 KZ LC LK 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).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> C03B 17/06  
 (11) WO 03/014032 (13) A1  
 (21) PCT/US02/25264  
 (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/310,989 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**  
 (30) 60/316,676 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**  
 (30) 60/318,726 **12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)**  
 (30) 60/318,808 **13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)**  
 (30) 60/345,464 **3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)**  
 (30) 60/345,465 **3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • SHEET GLASS FORMING APPARATUS  
 • APPAREIL DE FORMAGE DE FEUILLES DE VERRE  
 (71, 72) PITBLADDO, Richard [US/US]; 411 West Lake Road, Hammondsport, NY 14840 (US).  
 (74) VAN LEEUWEN, Meghan et al. / etc.; Brown & Michaels, PC, 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> C03B 25/08, C03C 17/32, E06B 3/54  
 (11) WO 03/014033 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/02798  
 (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/11468 **6 Aug/août 2001 FR (06.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • METHOD FOR TREATING A LAMINATED GLASS SHEET AND USE THEREOF  
 • PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN VITRAGE FEUILLETE ET APPLICATION  
 (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) BORDEAUX, Frédéric [FR/FR]; 24, rue Notre-Dame de Bon Secours, F-60200 Compiègne (FR).  
 (74) CARDIN, Elise et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> C03B 27/044, 27/012, C03C 21/00

(11) WO 03/014034 (13) A1

(21) PCT/IB01/01434

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) de (26) de

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TEMPERED GLASS PANE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE VERRE TREMPÉE

(71) ISG - INTERVER SPECIAL GLASS LTD. [CH/CH]; Hauptstrasse 9, CH-6045 Meggen (CH).

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

(72, 75) SEIDEL, Horst [DE/CH]; Forchwaldstrasse 24, CH-6318 Walchwil (CH). SCHMALT, Christoph, F., G. [DE/CH]; Haus im Lee, CH-6354 Vitznau (CH). HESSELBACH, Georg, F. [DE/CH]; Haltenriedstrasse 32, CH-6045 Meggen (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C03B 27/044, 27/012, C03C 21/00

(11) WO 03/014035 (13) A1

(21) PCT/IB02/00794

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) de (26) de

(30) PCT/IB01/01434 9 Aug/août 2001 (09.08.2001) IB

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR THERMALLY TEMPERING GLASS PANES  
• PROCÉDE DE TREMPÉ THERMIQUE DE PLAQUES DE VERRE

(71) ISG-INTERVER SPECIAL GLASS LTD. [CH/CH]; Hauptstrasse 9, CH-6045 Meggen (CH).

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

(72, 75) SEIDEL, Horst [DE/CH]; Forchwaldstrasse 24, CH-6318 Walchwil (CH). HESSELBACH, Georg, F. [DE/CH]; Haltenriedstrasse 32, CH-6045 Meggen (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 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 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)<sup>7</sup> C03B 37/012, 23/043

(11) WO 03/014036 (13) A1

(21) PCT/GB02/03630

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119664.1 11 Aug/août 2001 (11.08.2001) GB

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FURNACE FOR STRETCHING A GLASS ROD  
• FOUR D'ÉTIRAGE DE TIGE DE VERRE

(71) STANELCO FIBRE OPTICS LTD [GB/GB]; Systems House, Brunel Way, Segensworth East, Fareham, Hampshire PO15 5SD (GB).

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

(72, 75) BAKER, John, Wainwright [GB/GB]; Narra, Frensham Lane, Lindford, Hampshire GU25 0QJ (GB).

(74) MANSFIELD, Peter, Turquand et al. / etc.; Accentus plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C03B 40/00

(11) WO 03/014037 (13) A1

(21) PCT/EP02/08618

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 298.2 9 Aug/août 2001 (09.08.2001) DE

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING IMMINENT SURFACE ADHESION BETWEEN A GLASS BODY TO BE FORMED AND A FORM TOOL  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE ADHÉRENCE DE SURFACE LIMITE IMMINENTE ENTRE UN CORPS EN VERRE A FORMER ET UN OUTIL DE FAÇONNAGE

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU DE GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour AU 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 PH SD SL SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(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 IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ PH SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(72, 75) STÖHR, Ulrike [DE/DE]; Am Draiberg 4, 55126 Mainz (DE). CLAUSSEN, Olaf [DE/DE]; Hallgartener Stasse 38, c/o M. Schneider, 55128 Ingelheim (DE). SEILER, Daniela [DE/DE]; Hofstätter Weg 4, 67596 Dittelsheim-Hessloch (DE). BIEDENBENDER, Sylvia [DE/DE]; Nostadtstrasse 78, 55411 Bingen (DE). RÖTH, Gernot [DE/DE]; St. Martin Strasse 13, 55278 Dalheim (DE).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C04B 7/36

(11) WO 03/014038 (13) A1

(21) PCT/US02/25218

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,023 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • USE OF SPENT POTLINERS IN CEMENT PRODUCTION

• UTILISATION DE REVÊTEMENTS DE CUVES USES DANS LA PRODUCTION DU CIMENT

(71) CEMENT INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSORTIUM [US/US]; 1490 Rubidoux Boulevard, Riverside, CA 92509 (US).

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

(72, 75) LONG, David [US/US]; Cement Industry Environmental Consortium, 1490 Rubidoux Boulevard, Riverside, CA 92509 (US).

(74) ZOETEWEEY, David, J.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, P.O. Box 1950, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 14/00, 14/04

(11) WO 03/014039 (13) A1

(21) PCT/US02/24077

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,147 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HIGH PERFORMANCE PURIFIED NATURAL ZEOLITE PIGMENT FOR

PAPERMAKING AND PAPER COATING

• PIGMENT A ZEOLITHE NATUREL PURIFIE HAUTE PERFORMANCE POUR LA FABRICATION ET L'ENDUCTION DE PAPIER

(71) ZO RESOURCES, L.L.C. [US/US]; 800 Navarro, Suite 240, San Antonio, TX 78205 (US).

(72) KCLASS, Charles, P.; 1200 Gulph Creek Drive, Radnor, PA 19087 (US).

(74) EVANS, Michelle, L.; Gunn, Lee & Hanor, P.C., Suite 1500, 700 N. St. Mary's Street, San Antonio, TX 78205 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 14/42, 28/02, E21B 33/138 // (C04B 28/02, 14:42) (C04B 28/02, 16:06), 201/20

(11) WO 03/014040 (13) A1

(21) PCT/EP02/07899

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402127.3 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOW DENSITY, FIBRE-REINFORCED CEMENT COMPOSITION

• COMPOSITION DE CIMENT DE FAIBLE DENSITE, RENFORCEE PAR DES FIBRES

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(only for / seulement pour AT AZ DE DK IT KP KR KZ NO NZ PL RO RU TM UA)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AZ CA DE DK FR GB IT JP KP KR KZ NL NO NZ PL RO RU TM UA US)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor-Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) BEDEL, Jean-Philippe [FR/FR]; 20 Chemin des Montjoies, F-91310 Montlhéry

(FR). CARD, Roger [FR/FR]; 39, rue de la Montagne de l'Esperou, F-75015 Paris (FR). VIDICK, Benoit [FR/FR]; 24, avenue de Guyenne, F-92160 Antony (FR).

(74) HYDEN, Martin; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel-BP 202, F-92142 Clamart 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 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)<sup>7</sup> C04B 35/195

(11) WO 03/014041 (13) A2

(21) PCT/JP02/08111

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-240160 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(30) 60/311,365 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SG(A)-ALUMINA FOR CORDIERITE CERAMICS, PRODUCTION METHOD OF THE SG(A)-ALUMINA AND STRUCTURES OF CORDIERITE CERAMICS USING THE SG(A)-ALUMINA

• SG(A)-ALUMINE POUR CERAMIQUES A BASE DE CORDIERITE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE SG(A)-ALUMINE ET STRUCTURES DE CERAMIQUES A BASE DE CORDIERITE UTILISANT CETTE SG(A)-ALUMINE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) SHIBUSAWA, Susumu [JP/JP]; Showa Denko K.K. Yokohama Plant, 8, Ebisucho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0024 (JP). MIYAZAWA, Hirokazu [JP/JP]; Showa Denko K.K. Yokohama Plant, 8, Ebisucho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0024 (JP).

(74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 2F, 6-13, Nishishinbashi 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 KE KG 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C04B 41/85, 41/88, 38/00
- (11) WO 03/014042 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07950  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-238547 7 Aug/août 2001 JP  
(07.08.2001)  
(30) 2001-248484 20 Aug/août 2001 JP  
(20.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SILICON CARBIDE BASED, POROUS  
STRUCTURAL MATERIAL BE-  
ING HEAT-RESISTANT AND SU-  
PER-LIGHTWEIGHT  
• MATERIAU STRUCTURAL POREUX  
SUPER-LEGER ET RESISTANT A LA  
CHALEUR A BASE DE CARBURE DE  
SILICIUM  
(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-  
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE  
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-  
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) TANI, Eiji [JP/JP]; c/o National Institute  
of Advanced Industrial Science and Technol-  
ogy, Kyushu, 807-1, Shuku-machi, Tosu-shi,  
Saga 841-0052 (JP).  
(74) HAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o  
Hayashi International Patent Office, Daiichi  
Taishotatemono Building, 9-12, Nishishin-  
juku 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)<sup>7</sup> C05F 11/00, 11/08, 15/00, C05G 1/00
- (11) WO 03/014043 (13) A1  
(21) PCT/CN01/01613  
(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01 1 23772.4 31 Jul/juil 2001 CN  
(31.07.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • HIGH EFFICIENCY ACTIVE BIOOR-  
GANIC FERTILIZER AND ITS PRO-  
DUCTION METHOD  
• ENGRAIS BIOORGANIQUE ACTIF A  
GRANDE EFFICACITE ET SON PRO-  
CEDE DE PRODUCTION  
(71, 72) ZHAO, Guoliang [CN/CN]; Yongsheng  
Bathtub Plant, Shaojia Village, Loudi Town,  
Luancheng County, Shijiazhuang City, Hebei  
Province 051430 (CN).  
(74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-  
MARK AGENT LIMITED; 16th Floor,  
Zhongke Building, N. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IN 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)<sup>7</sup> C05F 17/00, B09B 3/00, C02F 11/14,  
C08F 220/06, 220/54
- (11) WO 03/014044 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07664  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235879 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)  
(30) 2002-201158 10 Jul/juil 2002 JP  
(10.07.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COMPOSTING AID AND METHOD  
OF CAUSING RAW COMPOST MA-  
TERIAL TO GEL OR SOLIDIFY WITH  
THE SAME  
• AIDE AU COMPOSTAGE ET PROCEDE  
DE GELIFICATION OU SOLIDIFICA-  
TION L'UTILISANT  
(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO.,  
LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sum-  
ida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) ITO, Shinji [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho,  
Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843  
(JP). TASHIRO, Hironori [JP/JP]; 1-1,  
Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
745-0843 (JP).  
(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridge-  
stone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Tor-  
anomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001  
(JP).  
(81) AU CA KR NZ 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)<sup>7</sup> C06B
- (11) WO 03/014045 (13) A2  
(21) PCT/US02/25237  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,990 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • NARROW CAST BOOSTER CHARGES  
• CHARGES-RELAIS MOULEES  
ETROITES  
(71) THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY  
[US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box  
483, Simsbury, CT 06070-0483 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) LEE, Robert, A. [CA/CA]; 28 Crys-  
tal Beach Drive, Nepean, Ontario, K2H  
5M8 (CA). CHILDS, John [US/US]; 10

Woodland Drive, Granby, CT 06035 (US).  
SUTULA, Daniel, P., Jr. [US/US]; 45A  
Grandview Drive, Farmington, CT 06032  
(US). DAYTON, Michael, A. [US/US]; 1200  
Buckpasser Court, Florissant, MO 63034  
(US).

- (74) LIBERT, Victor, E. et al. / etc.; Libert &  
Associates, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538,  
Simsbury, CT 06070-0538 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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 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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 2/30, 2/32, 29/54, C07F 3/02, C08F  
10/00, 110/02, C07C 11/02

- (11) WO 03/014046 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03096  
(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/921,695 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CHAIN GROWTH REACTION  
PROCESS  
• PROCEDE DE REACTION DE CROIS-  
SANCE DE CHAINE  
(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB];  
Britannic House, 1 Finsbury Circus, London  
EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) BRITOVSEK, George, Johan, Peter  
[NL/GB]; 14 De Montfort Road, Streatham

- Hill, London SW16 1LZ (GB). COHEN, Steven, Alan [US/US]; 962 East Prairice Avenue, Naperville, IL 60540 (US). GIBSON, Vernon, Charles [GB/GB]; Flat 2, 46 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).
- (74) HYMERS, Ronald, Robson; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07C 17/383, 17/20, 17/354, 19/08  
(11) WO 03/014047 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08034  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001-238012 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)  
(30) 2001-247380 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)  
(30) 60/314,309 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)  
(30) 60/314,310 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PRODUCTION AND USE OF HEXAFLUOROETHANE  
• PRODUCTION ET UTILISATION D'HEXAFLUOROETHANE  
(71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) OHNO, Hiromoto [JP/JP]; C/O Production & Technology Control Department, Gases & Chemicals Division., SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). OHI, Toshio [JP/JP]; C/O SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07C 31/18  
(11) WO 03/014048 (13) A1  
(21) PCT/US01/25171  
(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SYNTHESIS AND USE OF IMPROVED POLYOL ESTER INSECTICIDES  
• SYNTHÈSE ET UTILISATION D'INSECTICIDES AMÉLIORÉS À BASE D'ESTERS DE POLYOL  
(71) AVA CHEMICAL VENTURES, LLC [US/US]; 80 Rochester Avenue, Suite 214, Portsmouth, NH 03801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) FARONE, William, A. [US/US]; 14112 Picasso Court, Irvine, CA 92606 (US). PALMER, Tracy [US/US]; 16 Abilene Drive, Coto de Caza, CA 29679 (US). PUTERKA, Gary, Joseph [US/US]; RR3, Box 279, Billmyer Road, Sheperdstown, WV 25443 (US).  
(74) O'DONOHUE, Cynthia, H.; 411 East Julianna Street, Anaheim, CA 92801 (US).  
(81) 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW) EA (AM AZ BY KG 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; (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> C07C 37/20, 39/16, B01J 31/02  
(11) WO 03/014049 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07924  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) ja (26) ja
- (30) 2001-237889 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING BISPHENOL-A  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE BISPHENOL A  
(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)  
(72, 75) SARUWATARI, Tetsuya [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP). IWAHARA, Masahiro [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP).  
(74) KATAOKA, Makoto; c/o Idemitsu Kosan Co., LTD., Intellectual Property Center, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).  
(81) BR CN ID IN KR SG 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 SK TR).
- (51)<sup>7</sup> C07C 39/07, 37/88, C09K 3/10, 21/14, C08G 65/44  
(11) WO 03/014050 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08030  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-239820 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • 2,6-DIMETHYLPHENOL COMPOSITION  
• COMPOSITION DU TYPE 2,6 DIMETHYLPHENOL  
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MITSUI, Akira [JP/JP]; 2-31, Asahi Kasei Shataku, 3-10-1, Fukuoudai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP). SHOJI, Osamu [JP/JP]; 2-133-4, Imai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0264 (JP). OTA, Hitoshi [JP/JP]; 2-36-4-306, Okubo, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (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 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)<sup>7</sup> C07C 45/42, 49/813  
(11) WO 03/014051 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07176  
(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-236818 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF 2-PHENYLACETOPHENONE DERIVATIVES AND PRECURSORS THEREFOR  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 2-PHENYLACETOPHENONE ET PRECURSEURS DE CEUX-CI

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OHSHIMA, Takeshi [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). NISHIMURA, Shigeyuki [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). ANDO, Takayoshi [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (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 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 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)<sup>7</sup> C07C 45/58, 47/19, 29/141, 31/20  
(11) WO 03/014052 (13) A1  
(21) PCT/US02/23065  
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/924,822 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)  
(30) 10/038,975 4 Jan/jan 2002 US  
(04.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PREPARATION OF 1,3-PROPANEDIOL FROM ETHYLENE OXIDE BY HYDROFORMYLATION AND HYDROGENATION  
• PREPARATION DE 1,3-PROPANEDIOL A PARTIR D'UN OXYDE D'ETHYLENE PAR HYDROFORMYLATION ET HYDROGENATION

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US). EQUICSTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) HAN, Yuan-Zhang; 235 Oxford Road, West Chester, PA 19380 (US). VISWANATHAN, Krishnan; 16610 Town Lake Ct., Houston, TX 77059 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. 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 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)<sup>7</sup> C07C 51/09, 51/56, 67/02, 53/02, 53/12, 69/14

(11) WO 03/014053 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08232  
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 778.4 7 Aug/août 2001 DE  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLEXIBLE METHOD FOR THE COMMON PRODUCTION OF FORMIC ACID, A CARBOXYLIC ACID HAVING AT LEAST TWO CARBON ATOMS, AND/OR THE DERIVATIVES OF THE SAME  
• PROCEDE FLEXIBLE DE PRODUCTION SIMULTANEE D'ACIDE FORMIQUE ET D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE AYANT AU MOINS DEUX ATOMES DE CARBONE ET/OU LEURS DERIVES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZEHNER, Peter [DE/DE]; Erich-Kästner-Str. 15, 67071 Ludwigshafen (DE). PASTRE, Jörg [DE/DE]; Grieselstr. 39, 64625 Bensheim (DE). STÜER, Wolfram [DE/DE]; Nietzsche Str. 16, 68165 Mannheim (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 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)<sup>7</sup> C07C 51/12, 67/37, 53/08, 69/14  
(11) WO 03/014054 (13) A1  
(21) PCT/US01/24483

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VAPOR PHASE CARBONYLATION PROCESS USING GOLD CATALYSTS  
• PROCEDE DE CARBONYLATION EN PHASE VAPEUR UTILISANT DES CATALYSEURS AURIFERES

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) ZOELLER, Joseph, Robert; 2421 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660 (US). SINGLETON, Andy, Hugh; P.O. Box 3190, Kingsport, TN 37664 (US). TUSTIN, Gerald, Charles; 1065 Rotherwood Drive, Kingsport, TN 37660-7260 (US). CARVER, Donald, Lee; 536 Lynnwood Avenue, Church Hill, TN 37642 (US).

(74) JOHNSTON, Susan, F.; P.O. Box 4449, Johnson City, TN 37602-4449 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/31, 55/21, 55/14, 51/215, 51/265, 51/235, 51/245, 55/00, 63/00

(11) WO 03/014055 (13) A1  
(21) PCT/FR02/02508  
(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10427 3 Aug/août 2001 FR  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF OXIDISING HYDROCARBONS TO ACIDS  
• PROCEDE D'OXYDATION D'HYDROCARBURES EN ACIDES

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz, B.P. 33, F-69190 Saint-Fons (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BONNET, Didier [FR/FR]; 45, boulevard des Canuts, F-69004 Lyon (FR). FACHE, Eric [FR/FR]; 33A, chemin des Petites Brosses, F-69300 Caluire et Cuire (FR). SIMONATO, Jean-Pierre [AF/AF]; 7, rue François Gérin, F-38360 Sassenage (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-69192 Saint Fons 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 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)<sup>7</sup> C07C 51/363, 57/58, 53/19, 67/08, 69/675,  
69/732, C07B 55/00, C07C 309/70
- (11) WO 03/014056 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08098  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-240672 8 Aug/août 2001 JP  
(08.08.2001)  
(30) 2002-201976 10 Jul/juillet 2002 JP  
(10.07.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTI-  
CALLY ACTIVE 2-SUBSTITUTED  
CARBOXYLIC ACID  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
ACIDE CARBOXYLIQUE 2-SUBSTI-  
TUE OPTIQUEMENT ACTIF
- (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) YAMASHITA, Koki [JP/JP]: 6-25,  
Sakaigawa 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,  
Osaka 550-0024 (JP). TAKEDA, Toshihiro  
[JP/JP]: E, 3-25, Iho 1-chome, Takasago-shi,  
Hyogo 676-0078 (JP). KINOSHITA, Koichi  
[JP/JP]: 475-28, Kanki, Higashikankicho,  
Kakogawa-shi, Hyogo 675-0057 (JP).  
UEDA, Yasuyoshi [JP/JP]: 140-15, Waku,  
Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227  
(JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo  
BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-  
dogawa-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 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)<sup>7</sup> C07C 51/373, 51/41, 59/88, C12P 13/22 //  
(C12P 13/22, C12R 1:19
- (11) WO 03/014057 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07992  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) ja (26) ja
- (30) 2001-240099 8 Aug/août 2001 JP  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESSES FOR PRODUCING  
HALOGENOPHENYLPYRUVIC  
ACID AND OPTICALLY ACTIVE  
HALOGENOPHENYLALANINE  
• PROCEDES DE PRODUCTION  
D'ACIDE HALOGENOPHENYLPY-  
RUVIQUE ET D'HALOGENOPHENY-  
LALANINE OPTIQUEMENT ACTIVE
- (71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]:  
2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-8505 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIOKA, Ryuzo [JP/JP]:  
80-2-306, Todaiji 3-chome, Shimamoto-cho,  
Mishima-gun, Osaka 618-0002 (JP). MAT-  
SUMAE, Hiroaki [JP/JP]: 5-10-802, Ko-  
nan-cho 2-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 658-0084 (JP). FURUTANI,  
Toshiyuki [JP/JP]: 2-4-305, Yayoigaoka  
6-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1546 (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 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)<sup>7</sup> C07C 63/36, 69/94, 235/66, G03G 9/097
- (11) WO 03/014058 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07700  
(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-236303 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ALKYLENEBISNAPHTOL DERIVA-  
TIVES AND CHARGE CONTROL  
AGENT COMPRISING THE SAME  
• DERIVES D'ALKYLENEBINAPHTOL  
ET AGENT DE REGULATION DE  
CHARGE COMPRENANT LESDITS  
DERIVES
- (71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU  
OYO KENKYUJO [JP/JP]: 4-8, Ko-  
raibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0043 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENO, Ryuzo [JP/JP]: 10-27, Nango-  
cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038  
(JP). KITAYAMA, Masaya [JP/JP]:  
3-76, Yamamotohigashi, Takarazuka-shi,  
Hyogo 665-0881 (JP). MINAMI, Kenji  
[JP/JP]: 3-15-2, Onosato, Sennan-shi, Os-  
aka 590-0526 (JP). WAKAMORI, Hi-  
royuki [JP/JP]: 50, Kitaoda, Sannan-cho,
- Hikami-gun, Hyogo 669-3105 (JP). YONE-  
TANI, Nobuhiro [JP/JP]: 10-17, Hino-cho,  
Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8022 (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) 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)<sup>7</sup> C07C 201/04, 203/00
- (11) WO 03/014059 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08639  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 152.2 3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ALKYL  
NITRITES AND ALKYL DINITRITES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NI-  
TRITES D'ALKYLE ET DE DINI-  
TRITES D'ALKYLE
- (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT  
[DE/DE]: 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUDIS, Steffen [DE/DE]: Spelzen-  
strasse 10, 68167 Mannheim (DE). LOCHT-  
MAN, Rene [NL/DE]: M 7,2, 68161  
Mannheim (DE). EHRESMANN, Manfred  
[DE/DE]: Riedsaumstrasse 21a, 67063 Lud-  
wigshafen (DE). KEIL, Michael [DE/DE]:  
Fontanestrasse 4, 67251 Freinsheim (DE).  
GEBHARDT, Joachim [DE/DE]: Pegauer  
Strasse 51, 67157 Wachenheim (DE). RACK,  
Michael [DE/DE]: Sandwingert 67, 69123  
Heidelberg (DE). SCHIMETZEK, Ralf  
[DE/DE]: Petschengasse 2, 67346 Speyer  
(DE).
- (74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Lud-  
wigsplatz 4, 67059 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 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)<sup>7</sup> C07C 209/02
- (11) WO 03/014060 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03012  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 829/DEL/2001 3 Aug/août 2001 IN  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
TOLTERODINE

- PROCEDE DE PREPARATION DE TOLTERODINE
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Dehli (IN). NEELA, Praveen Kumar [IN/IN]; House No. 16-2-705/9/A/8, Professors Colony, Malakpet, Hyderabad, 500 036 Andhra Pradesh (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUMAR, Yatendra [IN/IN]; U-26/5, Phase-III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon, 122 002 Haryana (IN). PRASAD, Mohan [IN/IN]; P-3/3, Phase-II, DLF Qutab Enclave, Gurgaon, 122 002 Haryana (IN). MISRA, Satyananda [IN/IN]; A-83, First Floor, South City-II, Gurgaon, Haryana 122 101 (IN).
- (74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o Deshmukh, Jayadeep R., 600 College Road East, 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 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)<sup>7</sup> C07C 209/28, 213/02, 231/02, 231/08, C07D 213/38, C07F 17/02
- (11) WO 03/014061 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08748
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 140.9 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AMINES BY REDUCTIVE AMINATION OF CARBONYL COMPOUNDS UNDER TRANSFER-HYDROGENATION CONDITIONS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES PAR AMINATION DE COMPOSES CARBONYLE DANS DES CONDITIONS D'HYBRIDATION PAR TRANSFERT
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; 40474 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BÖRNER, Armin [DE/DE]; Im Winkel 40, 18055 Rostock (DE). DINGERDISSEN, Uwe [DE/DE]; Linnéweg 1, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). KADYROV, Renat [RU/DE]; Bechtenwaldstrasse 77, 65931 Frankfurt (DE). RIERMEIER, Thomas [DE/DE]; Moselstrasse 7, 65439 Flörsheim (DE). TARAROV, Vitali [RU/RU]; Chertanovskaya 34-1-106, Moskau, 113525 (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 SI SK SL TJ TM TN TR 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 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)<sup>7</sup> C07C 235/06, C07D 319/06, C07F 7/18, C07D 319/08, C07C 235/16, 231/14, 45/54
- (11) WO 03/014063 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08726
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) 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)<sup>7</sup> C07C 233/05, 233/65, C07D 213/06, A61K 31/16, 31/21, 31/44
- (11) WO 03/014062 (13) A1
- (21) PCT/US02/23924
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,133 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ACYLTHIOLS AND COMPONENT THIOL COMPOSITIONS AS ANTI-HIV AND ANTI-RETROVIRAL AGENTS
- COMPOSITIONS D'ACYLTHIOL ET DE THIOL UTILISEES EN TANT QU'AGENTS ANTI-HIV ET EN TANT QU'AGENTS ANTI-RETROVIRAUX
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE 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). SCHITO, Marco [CA/US]; 6225 Mazwood Drive, Rockville, MD 20852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) INMAN, John, K. [US/US]; 9200 Wadsworth Drive, Bethesda, MD 20817-2412 (US). GOEL, Atul [IN/IN]; CM-20, Sector B, Aliganj (Near Aliganj Thana), 226020 Lucknow (IN). APPELLA, Ettore [US/US]; 4112 Aspen Street, Chevy Chase, MD 20815 (US). TURPIN, Jim, A. [US/US]; 2892 Basford Road, Frederick, MD 21703 (US).
- (74) SNYDER, Joseph, R. 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 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)<sup>7</sup> C07C 235/38, 275/32, 275/34, 275/36, 275/38, 275/40, 275/42, 311/08, 311/47, 323/44, C07D 209/88, 215/38, 235/10, 239/69, 261/14, 261/16, 263/10, 285/06, 295/135, 307/88, 317/66, 319/18, 333/20, 333/54, A61K 31/17, A61P 13/10
- (11) WO 03/014064 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08493
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 232503-2001 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (30) 392310-2001 25 Dec/déc 2001 JP (25.12.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AMINE DERIVATIVES
- DERIVES AMINES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YURA, Takeshi [JP/JP]; 4-8-1 Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). MOGI, Muneto [JP/JP]; 5-10-57-102 Daijani, Nara-shi, Nara 630-8133 (JP). IKEGAMI, Yuka [JP/JP]; 942, Fushimi Godo Shukusha, Nishibugyo-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8104 (JP). MASUDA, Tsutomu [JP/JP]; 3-15-6-6A, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). KOKUBO, Toshio [JP/JP];

3-15-18B Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). **URBAHNS, Klaus** [DE/JP]; 6-3-1-301, Kusugaoka-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024 (JP). **LOWINGER, Timothy, B.** [CA/DE]; Wotanstr. 11, 42117 Wuppertal (DE). **YOSHIDA, Nagahiro** [JP/JP]; 5-18-15 Saganakadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP). **FREITAG, Joachim** [DE/DE]; Kirchstr. 14, 72622 Nuertingen (DE). **MEIER, Heinrich** [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). **WITTKA-NOPPER, Reilinde** [DE/DE]; Kirchstr. 26, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **MARUMO, Makiko** [JP/JP]; 4-9-307, Minami-machi, Saidaiji, Nara-shi, Nara 631-0824 (JP). **SHIROO, Masahiro** [JP/JP]; 1-3-17, Shikanodai-Minami, Ikoma-shi, Nara 630-0113 (JP). **TAJIMI, Masaomi** [JP/JP]; 1-8-17, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). **TAKESHITA, Keisuke** [JP/JP]; 118-405, Daiku-cho, Shichijo-dori, Ohmiya-Higashi-iru, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8268 (JP). **MORI-WAKI, Toshiya** [JP/JP]; 2-25-4, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP). **TSUKIMI, Yasuhiro** [JP/JP]; 2-10-1, Kukuchi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977 (JP).

(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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 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 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)<sup>7</sup> C07C 249/04, 249/08, 251/52, 251/38

(11) **WO 03/014065** (13) A1

(21) PCT/EP02/08040

(22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 728.2 **1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING (2E)-2-(HYDROXYPHENYL)-2-(ALKOXYIMINO)-N-METHYLACETAMIDES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE (2E)-2-(HYDROXYPHENYL)-2-(ALCOXYIMINO)-N-METHYLACETAMIDES

(71) **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINTRITT, Holger** [DE/DE]; Louvecienest. 91, 40764 Langenfeld (DE). **LANTZSCH, Reinhard** [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, 42115 Wuppertal (DE). **MÜH, Thorsten** [DE/DE]; Am Blauen Berg, 51375 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AG**; 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 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 :

(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)<sup>7</sup> C07C 249/08, 251/48, 249/04

(11) **WO 03/014066** (13) A2

(21) PCT/EP02/08244

(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 575.7 **6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2-(HYDROXYPHENYL)-2-(ALKOXYIMINO)-N-METHYLACETAMIDE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 2-(HYDROXYPHENYL)-2-(ALCOXYIMINO)-N-METHYLACETAMIDE

(71) **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINTRITT, Holger** [DE/DE]; Louvecienest. 91, 40764 Langenfeld (DE). **LANTZSCH, Reinhard** [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, 42115 Wuppertal (DE). **MÜH, Thorsten** [DE/DE]; Am Blauen Berg 6, 51375 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AG**; 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 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 :

(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)<sup>7</sup> C07C 253/30, 255/17

(11) **WO 03/014067** (13) A1

(21) PCT/JP02/07893

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234659 **2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING β-OXONITRILE COMPOUND OR ALKALI METAL SALT THEREOF

• METHODE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE BETA-OXONITRILE OU D'UN SEL DE METAL ALCALIN DUDIT COMPOSE

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

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

(72, 75) **MATSUSHITA, Akio** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **YOSHII, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **OUE, Masayoshi** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **YAMADA, Shuji** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, 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 KR KZ LC LK

- 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)<sup>7</sup> C07C 255/16, C07D 319/06, C07F 7/18,  
C07C 253/30, C07D 301/02
- (11) WO 03/014068 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08730
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 347.9 3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROTECTED 3,5-DIHYDROXY-2,2-DIMETHYL-VALERONITRILES FOR THE SYNTHESIS OF EPOTHILONES AND DERIVATIVES AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
• 3,5-DIHYDROXY-2,2-DIMETHYL-VALERONITRILES PROTEGES DESTINES A LA SYNTHÈSE D'EPOTHILONES ET DE DERIVES DE CELLES-CI, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES COMPOSES ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).
- (72) WESTERMANN, Jürgen; Schwalbacher Str. 7, 12161 Berlin (DE). PETROV, Orlin; Friedrichshaller Str. 7b, 14199 Berlin (DE). PLATZEK, Johannes; Grottkauer Str. 55, 12621 Berlin (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07C 271/22, C07K 5/103, 7/06, A61K 47/48, A61P 35/00
- (11) WO 03/014069 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08637
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119578.3 10 Aug/août 2001 GB  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FLUORO LINKERS AND THEIR USE AS LINKERS FOR ENZYME-ACTIVATED DRUG CONJUGATES  
• SEQUENCES DE LIAISON FLUOREES ET LEUR UTILISATION COMME SEQUENCES DE LIAISON POUR DES

CONJUGUES DE MEDICAMENTS ACTIVES PAR DES ENZYMES

(71) PHARMACIA ITALIA SPA [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGELUCCI, Francesco [IT/IT]; Via Washington, 106, I-20146 Milan (IT). SUARATO, Antonino [IT/IT]; Via Degli Imbriani, 39, I-20158 Milan (IT). CARUSO, Michele [IT/IT]; Via Desiderio, 3, I-20131 Milan (IT). SCOLARO, Alessandra [IT/IT]; Viale dei Tigli, 15, I-20095 Cusano Milanino (IT). PESENTI, Enrico [IT/IT]; Via San Sebastiano, 87, I-20015 Parabiago (IT). FAIARDI, Daniela [IT/IT]; Via Bernardo da Pavia, 6, I-27100 Pavia (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07C 309/01, 309/02, 309/09, C11D 1/12

(11) WO 03/014070 (13) A1

(21) PCT/US02/24562

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922.457 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ARYLALKYLSULFONIC ACIDS AND METHODS FOR PRODUCING SAME  
• ACIDES ARYLALKYLSULFONIQUES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES ACIDES

(63) US 09/922.457 (CON)  
3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(71) STEPAN COMPANY [US/US]; 22 West Frontage Roge, Northfield, IL 60096 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DADO, Gregory, P. [US/US]; 3520 North Lake Shore Drive, Apartment 1M, Chicago, IL 60657 (US). BERNHARDT, Randal, H. [US/US]; 39771 North Wittenburg Drive, Antioch, IL 60002 (US).

(74) CRAWFORD, Brad; 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07C 317/44, A01N 35/06, 41/10

(11) WO 03/014071 (13) A1

(21) PCT/EP02/08320

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 049.0 8 Aug/août 2001 DE  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BENZOYLCYCLOHEXENONE DERIVATIVES  
• DERIVES DU BENZOYLCYCLOHEXENONE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON DEYN, Wolfgang [DE/DE]; An der Bleiche 24, 67435 Neustadt (DE). BAUMANN, Ernst [DE/DE]; Falkenstr. 6a, 67373 Dudenhofen (DE). HOFMANN, Michael [DE/DE]; Heinigstr. 17-19, App. 21, 67059 Ludwigshafen (DE). KORDES, Markus [DE/DE]; Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal (DE). MISSLITZ, UIF [DE/DE]; Mandelring 74, 67433 Neustadt (DE). PARRA RAPADO, Liliana [ES/DE]; S6, 29-31, 68161 Mannheim (DE). ZAGGAR, Cyrrill [DE/DE]; Untere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim (DE). WITSCHER, Matthias [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). LANDES, Andreas [DE/DE]; Grünewaldstr. 15, 67354 Römerberg (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07C 323/00, 323/25, 335/08, 381/04, C07D 205/04, 207/08, 207/12, 211/60, 211/62, 241/04, 263/16, 263/34, 217/26, 413/04, G01N 33/53

(11) WO 03/014072 (13) A1

(21) PCT/US02/14778

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,725 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(30) 09/990,421 21 Nov/nov 2001 US  
(21.11.2001)

- (30) 10/121,216 **10 Apr/avr 2002** US  
(10.04.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DISULFIDE AND THIOSULFONATE LIGANDS AND LIBRARIES COMPRISING THESE LIGANDS  
• LIGANDS DE BISULFURE ET DE THIOSULFONATE, ET BIBLIOTHEQUES LES COMPRENANT
- (71) SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 341 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRAISTED, Andrew, C. [US/US]; 738 Joost Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). ERLANSON, Daniel, A. [US/US]; 1312 32nd Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). JACOBS, Jeffrey, W. [US/US]; 623 Maple Street, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) SHAIR, Karoline, K., 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 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)<sup>7</sup> C07C 323/52, A61K 31/22, 31/23
- (11) WO 03/014073 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02831
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 10645 **9 Aug/août 2001** FR  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FATTY ACID COMPOUNDS, PREPARATION AND USE THEREOF  
• COMPOSES DERIVES D'ACIDES GRAS PREPARATION ET UTILISATIONS
- (71) GENFIT [FR/FR]; Parc Eurasanté, Lille Métropole, 885, Av. Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAJIB-FRUCHART, Jamila [FR/FR]; 185, rue Clémenceau, F-59211 Santes (FR). CAUMONT-BERTRAND, Karine [FR/FR]; 1 rue Olivier de Serres, F-59930 La Chapelle d'Armentières (FR).
- (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 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)<sup>7</sup> C07D
- (11) WO 03/014075 (13) A2
- (21) PCT/US02/24323
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,013 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)
- (30) 60/355,510 **6 Feb/fév 2002** US  
(06.02.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NOVEL GAMMA SECRETASE INHIBITORS  
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE GAMMA-SECRETASE
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) ASBEROM, Theodoros; 17 Stone Drive, West Orange, NJ 07052 (US). GUZIK, Henry, S.; 4721 19th Avenue, Brooklyn, NY 11204 (US). JOSIEN, Hubert, B.; 317 Monroe Street, #3, Hoboken, NJ 07030 (US). PISSARNITSKI, Dmitri, A.; 236 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).
- (74) KALYANARAMAN, Palaiyur, S.; SCHERING-PLOUGH CORPORATION, Patent Department K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA 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 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 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D
- (11) WO 03/014076 (13) A2
- (21) PCT/US02/24645
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,305 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BI-DIRECTIONAL SYNTHESIS OF OLIGOGUANIDINE TRANSPORT AGENTS  
• SYNTHÈSE BIDIRECTIONNELLE D'AGENTS DE TRANSPORT DE L'OLIGOGUANIDINE
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).
- (72) WENDER, Paul, A.; 930 Siskiyou Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). VANDEUSEN, Christopher, L.; Apt. #57, 750 North Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 (US). PATTABIRAMAN, Kanaka; Apt. B 201,



600 Sharon Park Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). PELKEY, Erin, T.; 2197 County Road #6, Phelps, NY 14532 (US). JESSOP, Theodore, C.; 265 Olive Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) EBERLE, Shelley, P. et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo 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 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)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 03/014077 (13) A2

(21) PCT/US02/25287

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,163 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(30) 10/105,057 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CRYSTAL FORMS AND MUTANTS OF RANK LIGAND  
• FORMES CRISTALLINES ET MUTANTS DE LIGAND RANK

(71) BARNES-JEWISH HOSPITAL [US/US]; 216 South Kingshighway, P.O. Box 14109, St. Louis, MO 63178 (US).

(72) LAM, Jonathan; 216 S. Kingshighway, St. Louis, MO 63178 (US). ROSS, F., Patrick; 216 S. Kingshighway, St. Louis, MO 63178 (US). TEITELBAUM, Steven, L.; 216 S. Kingshighway, St. Louis, MO 63178 (US). NELSON, Christopher, A.; 216 S. Kingshighway, St. Louis, MO 63178 (US). FREMONT, Daved, H.; 216 S. Kingshighway, St. Louis, MO 63178 (US).

(74) BUCKLEY, Kevin, W. 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 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)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 03/014078 (13) A2

(21) PCT/US02/27090

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,925 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTIFUNGAL AND ANTIBACTERIAL AGENTS  
• AGENTS ANTIFONGIQUES ET ANTIBACTERIENS

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; State University of New York at Buffalo, Suite 200 UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228-2567 (US).

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

(72, 75) BOBEK, Libuse [US/US]; 42 Mahogany Drive, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) KADLE, Ranjana 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 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)<sup>7</sup> C07D 40/360, A61K 31/495, A61P 25/00

(11) WO 03/014079 (13) A1

(21) PCT/EP02/08466

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118593.1 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)

(30) 01130180.1 19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STABLE POLYMORPH OF FLIBANSERIN, TECHNICAL PROCESS FOR ITS PREPARATION AND THE USE THEREOF FOR PREPARING MEDICAMENTS  
• POLYMORPHE STABLE DE FLIBANSERINE, PROCÉDE DE PREPARATION ASSOCIE ET UTILISATION DUDIT POLYMORPHE DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

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

(72, 75) BOMBARDA, Carlo [IT/US]; 12912 Nightingale CT., CHESTER, VA 23836 (US). DUBINI, Enrica [IT/IT]; Via Ludovico Muraton, 54, I-ZIP 20135 MILANO (IT). EZHAYA, Antoine [IT/IT]; Via Ogliari, 6, I-ZIP 20141 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C07D 207/26

(11) WO 03/014080 (13) A2

(21) PCT/EP02/08717

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119396.8 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OXOPYRROLIDINE COMPOUNDS, PREPARATION OF SAID COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE MANUFACTURING OF LEVETIRACETAM AND ANALOGUES  
• COMPOSES D'OXOPYRROLIDINE, PREPARATION DE CES COMPOSES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA FABRICATION DE LEVETIRACETAM ET D'ANALOGUES

(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) ATEs, Céal [BE/BE]; Cours d'Orval, 8, B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE (BE). SURTEES, John [GB/BE]; Keizerlaan 7, B-3090 JEZUS-EIK (BE). BURTEAU, Anne-Catherine [BE/BE]; Rue Béchée 8, B-5031 GRAND-LEEZ (GEMBLOUX) (BE). MARMON, Violeta [BG/GB]; 26 Kysbie Close, Abingdon-Oxon OX14 1XZ (GB). CAVOY, Emile [BE/BE]; Allée de Morfayt, 42, B-6120 HAM-SUR-HEURE (BE).

(74) LECHIEN, Monique; 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 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)<sup>7</sup> C07D 209/48, 205/04, C07C 229/08, 227/18

(11) WO 03/014081 (13) A1

(21) PCT/JP02/08097

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-240673 **8 Aug/août 2001** JP  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AZETIDINE-2-CARBOXYLIC ACID  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE AZETIDINE-2-CARBOXYLIQUE OPTIQUEMENT ACTIF
- (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) KONDO, Takeshi [JP/JP]; 126-12, Sakai, Noguchicho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0015 (JP). UEYAMA, Noboru [JP/JP]; 15-3, Oguradai 6-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1211 (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 SD SE SG SI 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 209/94, A61K 31/404, A61P 29/00
- (11) WO 03/014082 (13) A1
- (21) PCT/US02/21298
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,250 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CYCLOPENTA ' B ! INDOLE DERIVATIVES AS SPLA2 INHIBITORS  
• DERIVES DE CYCLOPENTA B INDOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE SPLA2
- (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) KINNICK, Michael, Dean [US/US]; 343 Southcreek Drive South, Indianapolis, IN 46217 (US). MIHELICH, Edward, David [US/US]; 10998 Spring Mill Lane, Carmel, IN 46032 (US). MORIN, John, Michael, Junior [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). SALL, Daniel, Jon [US/US]; 3601 Ostrom Court, Greenwood, IN 46143 (US). SAWYER, Jason, Scott [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) GINAH, Francis, O. 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 SD SE SG SI 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 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 VU 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 VU 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)<sup>7</sup> C07D 209/96, 307/94, 401/12, 403/14, 405/12, 471/10, 491/107, A61K 31/365, 31/4025, 31/403, 31/4355, 31/444, 31/4525, 31/454, 31/4545, 31/4709, 31/4747, 31/506, A61P 1/00, 3/04, 3/06, 3/10, 5/00, 9/00, 9/02, 9/10, 9/12, 11/00, 13/12, 15/00, 25/04, 25/22, 25/24, 25/28, 25/30, 25/32, 27/06, 29/00, 43/00

(11) WO 03/014083 (13) A1

(21) PCT/JP02/07922

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239567 **7 Aug/août 2001** JP  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SPIRO COMPOUNDS

• COMPOSES SPIRO

(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKAMI, Takehiro [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3,

Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). NONOSHITA, Katsumasa [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). SAGARA, Takeshi [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). KISHINO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (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 VU YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C07D 211/90, A61K 31/44, A61P 9/12

(11) WO 03/014084 (13) A1

(21) PCT/EP02/08699

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001726 **6 Aug/août 2001** IT  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NOVEL CRYSTALLINE POLYMORPHIC FORMS OF LERCANIDIPINE HYDROCHLORIDE AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
• NOUVELLES FORMES POLYMORPHES CRISTALLINES D'HYDROCHLORURE DE LERCANIDIPINE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) RECORDATI IRELAND LIMITED [IE/IE]; 17, The Crescent, Limerick (IE).

(72) BONIFACIO, Fausto; Via G. D'Arezzo, 9, I-04100 Latina (IT). CAMPANA, Francesco; Via Mediana, I-00040 Rocca Priora (IT). DE IASI, Gianluca; Via dei Bersaglieri, 27, I-04011 Aprilia (IT). LEONARDI, Amedeo; Via Poliziano, 16, I-20154 Milano (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VU YU ZA ZM ZW.

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

RU 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)<sup>7</sup> C07D 211/90  
(11) WO 03/014085 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08700  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) MI2001A001727 6 Aug/août 2001 IT (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SOLVATES OF LERCANIDIPINE HYDROCHLORIDE AND NEW CRYSTALLINE FORMS OF LERCANIDIPINE HYDROCHLORIDE  
• SOLVATES DE CHLORHYDRATE DE LERCANIDIPINE ET NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE CHLORHYDRATE DE LERCANIDIPINE  
(71) RECORDATI IRELAND LIMITED [IE/IE]; 17, The Crescent, Limerick (IE).  
(72) LEONARDI, Amedeo; Via Poliziano 16, I-20154 Milan (IT). DE IASI, Gianluca; Via dei Bersaglieri, 27, I-04011 Aprilia (IT). BONIFACIO, Fausto; Via G. D'Arezzo, 9, I-04100 Latina (IT).  
(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi, 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C07D 213/04, 213/16, A61K 31/44  
(11) WO 03/014086 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03013  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 830/DEL/2001 3 Aug/août 2001 IN (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMORPHOUS FORM OF TORSEMIDE  
• PROCEDE DE PREPARATION DE FORME AMORPHE DE TORSEMIDE  
(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, New Delhi (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KUMAR, Yatendra [IN/IN]; U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave, 122 001 Gurgaon, Haryana (IN). TYAGI, Om, Dutt [IN/IN]; A-81, Ground Floor, Executive

Floors, South City - II, 122001 Gurgaon, Haryana (IN). MAHESHWARI, Nitin [IN/IN]; E/8-E, DDA Flats (MIG), Maya Puri, 110 064 New Delhi, Delhi (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 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)<sup>7</sup> C07D 213/64  
(11) WO 03/014087 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08022  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-237937 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF 5-METHYL-1-PHENYL-2(1H)-PYRIDINONE  
• PROCEDE DE PREPARATION DE 5-METHYL-1-PHENYL-2(1H)-PYRIDINONE  
(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANIGUCHI, Tomoko [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). HAYASHI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). MORIZAWA, Yoshitomi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07D 213/74, A61K 31/4402, A61P 7/02  
(11) WO 03/014088 (13) A1  
(21) PCT/EP02/07797  
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 059.9 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BIPHENYL THIOAMIDES SERVING AS INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS  
• THIOAMIDES DE BIPHENYLE COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DE L'INTEGRINE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 50, P.O. Box, 64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STÄHLE, Wolfgang [DE/DE]; Neuweg 14c, 55218 Ingelheim (DE). JONCZYK, Alfred [DE/DE]; Scheppallee 57, 64295 Darmstadt (DE). SCHADT, Oliver [DE/DE]; Eschenstrasse 32, 63517 Rodenbach (DE). GOODMAN, Simon [DE/DE]; Friedrich-Ebert Strasse 102a, 64347 Griesheim (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 50, 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 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)<sup>7</sup> C07D 217/02, A61K 31/472, A61P 29/00  
(11) WO 03/014089 (13) A1  
(21) PCT/US02/23698  
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/308,578 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AMINOTETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES AS ANALGESICS  
• DERIVES D'AMINOTETRAHYDROISOQUINOLEINES EN TANT QU'ANALGESIQUES

(71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY [US/US]; 1101 East Marshall Street, Room 1-025, Richmond, VA 23298-0568 (US).

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

(72, 75) GLENNON, Richard, A. [US/US]; 3810 Reeds Landing Circle, Midlothian, VA 23113 (US). MARTIN, Billy, r. [US/US]; 2406 St. Regis Drive, Richmond, VA 23236 (US). DUKAT, Malgozata [US/US]; 3810 Reeds Landing Circle, Midlothian, VA 23113

- (US). DAMAJ, Imad, M. [US/US]; 7708 Lakeforest Drive, Richmond, VA 23235 (US).
- (74) MITCHARD, Leonard, C.; Nixon & Vanderhuyse P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 237/32, 237/34, 401/06, 405/14, 405/12, 409/06
- (11) WO 03/014090 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08544
- (22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,729 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AMINO-PHTHALAZINONE DERIVATIVES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- DERIVES D'AMINO-PHTALAZINONE ACTIFS COMME INHIBITEURS DE KINASE, PROCESSUS DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERIVES
- (71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Robert Koch, 1, 2, I-20152 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PULICI, Maurizio [IT/IT]; Via T. Speri, 31, I-20040 Caponago (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 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)<sup>7</sup> C07D 239/42, A61K 31/505
- (11) WO 03/014091 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03601
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119477.8 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES AS SELECTIVE INHIBITORS OF COX-2

- DERIVES DE PYRIMIDINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS SELECTIFS DE COX-2
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARTER, Malcolm, Clive [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). NAYLOR, Alan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PAYNE, Jeremy, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PEGG, Neil, Anthony [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (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 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)<sup>7</sup> C07D 239/42, 403/14, 409/12, 401/12, 405/12, 405/14, 401/14, 409/14, 401/14, A61K 31/506, A61P 19/02
- (11) WO 03/014092 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01437
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119472.9 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ARYLPIPERAZINES AND ARYLPIPERIDINES AND THEIR USE AS METALLOPROTEINASE INHIBITING AGENTS
- ARYLPIPERAZINES ET ARYLPIPERIDINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS INHIBANT LA METALLOPROTEINASE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FINLAY, Raymond [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). WATERSON, David [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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 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).

## 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 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)<sup>7</sup> C07D 243/08, A61K 7/13

(11) WO 03/014093 (13) A1

(21) PCT/FR02/02822

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10597 8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITION FOR DYEING KERATINOUS FIBRES CONTAINING A PARAPHENYLENEDIAMINE SUBSTITUTED BY A DIAZACYCLOHEPTANE RADICAL

• COMPOSITION POUR LA TEINTURE DE FIBRE KERATINIQUES CONTENANT UNE PARAPHENYLENEDIAMINE SUBSTITUEE PAR UN RADICAL DIAZACYCLOHEPTANE

(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) SABELLE, Stéphane [FR/FR]; 5, rue de la Harpe, F-75005 Paris (FR). TERRANOVA, Eric [FR/FR]; 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc (FR).

(74) FEVRIER, Murielle; L'Oréal - DPI, 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 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)<sup>7</sup> C07D 271/06, A61K 31/42, A61P 31/18  
 (11) WO 03/014094 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/08243  
 (22) 24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 38 578.1 6 Aug/août 2001 DE  
 (06.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • HETEROCYCLIC SULPHONAMIDES ARYL  
 • HETEROCYCLYLARYLSULFONAMIDES  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) WUNBERG, Tobias [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 66, 40724 Hilden (DE). BENDER, Wolfgang [DE/DE]; Kaulbachstr. 12, 42113 Wuppertal (DE). ECKENBERG, Peter [US/DE]; Claudiusweg 5, 42115 Wuppertal (DE). HALLENBERGER, Sabine [DE/US]; 96 Broadway, Boston, MA 02116 (US). HENNINGER, Kerstin [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42155 Wuppertal (DE). KELDENICH, Jörg [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). KERN, Armin [DE/DE]; Am Brucher Häuschen 105, 42109 Wuppertal (DE). RADDATZ, Siegfried [DE/DE]; Jakob-Böhme-Str. 21, 51065 Köln (DE). REEFESCHLAGER, Jürgen [DE/DE]; Niederlandsweg 45, 26125 Oldenburg (DE). SCHMIDT, Gunter [DE/DE]; Pahlkestr. 63, 42115 Wuppertal (DE). ZIMMERMANN, Holger [DE/DE]; Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal (DE). ZUMPE, Franz [DE/DE]; Hansastr. 20, 42109 Wuppertal (DE). RADTKE, Martin [DE/DE]; Am Mergelsberg 36, 40699 Erkrath (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 VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07D 277/46, 277/40, 277/42, A61K 31/425, C07D 417/12 // (C07D 417/12, 277:00, 211:00)  
 (11) WO 03/014095 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/02802  
 (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 0110504 6 Aug/août 2001 FR  
 (06.08.2001)  
 (30) 0207222 12 Jun/juin 2002 FR  
 (12.06.2002)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • ACYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USE  
 • DERIVES D'ACYLAMINOTHIAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE  
 (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) DE COINTET, Paul [FR/FR]; 3, impasse Hubert Latham, F-31400 Toulouse (FR). DESPEYROUX, Pierre [FR/FR]; 472, route de Lagardelle, F-31860 Labarthe sur Lèze (FR). FREHEL, Daniel [FR/FR]; Le Burget, F-31160 Estadens (FR). GUENET, Chantal [FR/FR]; 19, rue des Bleuets, F-67370 Pfetsheim (FR). HECKEL, Corinne [FR/FR]; 10, rue de la Paix, F-67350 La Walck (FR). MAFFRAND, Jean-Pierre [FR/FR]; 5, rue du Corps Franc Pomiès, F-31120 Portet sur Garonne (FR). PRUSS, Rebecca [US/FR]; 31, rue de Zurich, F-67000 Strasbourg (FR).  
 (74) THOURET-LEMAITRE, Elisabeth; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 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 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)<sup>7</sup> C07D 295/02, A61K 31/495, A61P 25/24  
 (11) WO 03/014097 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/08696  
 (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/311,504 10 Aug/août 2001 US  
 (10.08.2001)  
 (30) 60/384,711 31 May/mai 2002 US  
 (31.05.2002)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • ARYLSULFONYL DERIVATIVES WITH 5-HT<sub>2</sub> RECEPTOR AFFINITY  
 • DERIVES D'ARYLSULFONYLE AVEC AFFINITE POUR LE RECEPTEUR 5-HT<sub>2</sub>  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).  
 (72) BERGER, Jacob; 12135 Dawn Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US). CLARK, Robin, Douglas; 2025 Columbia Street, Palo Alto, CA 94306 (US). ZHAO, Shu, Hai; 426 Ositos Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
 (74) POPPE, Regina; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 277/80  
 (11) WO 03/014096 (13) A1  
 (21) PCT/SK02/00006  
 (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) PV 1153-2001 10 Aug/août 2001 SK  
 (10.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • PROCESS OF PRODUCTION OF N-ALKYL-2-BENZTHIAZOLYL-SULFENEIMIDES, DEVICE FOR THEIR PRODUCTION AND METHOD OF THEIR PURIFICATION  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE N-ALKYL-2-BENZOTHIAZOLYL-SULFENIMIDES, ET LEUR PROCEDE DE PURIFICATION  
 (71) DUSLO, A.S. [SK/SK]; 927 03 Sala (SK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KRIZANOVIC, Karol [SK/SK]; Komenského 5, 900 21 Svätý Jur (SK). SEREDA, Gabriel [SK/SK]; Hnilecká 7, 821 07 Bratislava (SK). STRAUCHOVÁ, Alzbeta [SK/SK]; Vrútocká 28, 821 04 Bratislava (SK). PINTÉR, Jozef [SK/SK]; Pod zlatým brehom 48, 949 01 Nitra (SK). VALI, Kamil [SK/SK]; Nová cesta 10, 941 10 Tvrdošovce (SK).  
 (74) BACHRATÁ, Magdaléna; Patent Attorney and Trademark Agent, Majlingová Fajnorová Bachratá, Lietavská 9, 851 05 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 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C07D 295/26, A61K 31/495, A61P 19/02

(11) WO 03/014098 (13) A1

(21) PCT/SE02/01438

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119473.7 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) ● ARYLPIPERAZINES AND ARYLPIPERIDINES AND THEIR USE AS METALLOPROTEINASE INHIBITING AGENTS

● ARYLPIPERAZINES ET ARYLPIPERIDINES, UTILISATION DE CES DÉRIVÉS EN TANT QU'AGENTS INHIBANT LES METALLOPROTEINASES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) TUCKER, Howard [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 301/08, 301/32

(11) WO 03/014099 (13) A1

(21) PCT/EP02/08133

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 826.2 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AND ISOLATING ALKENE OXIDES FROM ALKENES

● PROCÉDE DE PRODUCTION ET D'ISOLEMENT D'OXYDES D'ALCÈNE A PARTIR D'ALCÈNES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51386 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) SCHÜMMER, Günter [DE/DE]; Brüsseler Str. 106, 50171 Kerpen (DE). ZURLO, Christoph [DE/DE]; Holunderweg 12, 51375 Leverkusen (DE). WOYNAR, Helmut [DE/DE]; Ahornweg 7, 41540 Dormagen (DE). WEISBECK, Markus [DE/DE]; Buschfeldstr. 66, 51067 Köln (DE). WEGENER, Gerhard [DE/DE]; Händelstr. 14, 40822 Mettmann (DE). HALLENBERGER, Kaspar [DE/DE]; Vincent-van-Gogh-Str. 44, 51375 Leverkusen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Lerverkusen (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).

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 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)<sup>7</sup> C07D 307/60

(11) WO 03/014100 (13) A1

(21) PCT/EP02/07935

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 534.4 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING MALEIC ANHYDRIDE

● PROCÉDE DE PREPARATION D'ANHYDRIDE D'ACIDE MALEIQUE

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

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

(72, 75) HIBST, Hartmut [DE/DE]; Branichstrasse 23, 69198 Schriesheim (DE). NOE,

Ralf [DE/DE]; Rennershofstrasse 29, 68163 Mannheim (DE). EXNER, Kai, Michael [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 6, 69214 Eppelheim (DE). DUDA, Mark [DE/DE]; Pfarrer-Barth-Weg 11, 67071 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 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)<sup>7</sup> C07D 309/08, A61K 31/445, A61P 35/00

(11) WO 03/014101 (13) A1

(21) PCT/GB02/03656

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119396.0 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) ● HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES  
● DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE

(71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3WE (GB).

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

(71, 72) DYKE, Hazel, Joan [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3WE (GB). WATSON, Robert, John [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3WE (GB).

(only for / seulement pour US)

(74) CELLTECH R & D LIMITED; Patents Department, 208 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3WE (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C07D 309/30, C07C 271/12

(11) WO 03/014102 (13) A1

(21) PCT/EP02/08734

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/310,307 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)
- (30) 60/344,532 **25 Oct/oct 2001** US  
(25.10.2001)
- (30) 60/341,189 **13 Dec/déc 2001** US  
(13.12.2001)
- (30) 60/349,047 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (30) 60/358,997 **22 Feb/fév 2002** US  
(22.02.2002)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CERTAIN SUBSTITUTED POLYKETIDES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR USE IN TREATING TUMORS
- POLYCETIDES SUBSTITUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS

- (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) KINDER, Frederick, Ray, Jr. [US/US]; 37 Olyphant Drive, Morristown, NJ 07960 (US). BAIR, Kenneth, Walter [US/US]; 95 Melrose Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US). RAMSEY, Timothy, Michael [US/US]; 699 West Shore Trail, Sparta, NJ 07871 (US). SABIO, Michael, Lloyd [US/US]; 46 Center Grove Road, Apt U-414, Randolph, NJ 07869 (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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C07D 311/56, 311/22, A01N 43/16
- (11) WO 03/014103 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09418
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110430 **3 Aug/août 2001** FR  
(03.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • IODOBENZOPYRAN-4-ONE DERIVATIVES HAVING FUNGICIDAL ACTIVITY

- DERIVES DE IODOBENZOPYRAN-4-ONE PRESENTANT UNE ACTIVITE FONGICIDE

- (71) AVENTIS CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55 avenue René Cassin, F-69009 LYON (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) WEGMANN, Thomas [DE/FR]; 21 route de Saint Romain, F-69450 SAINT-CYR-AU-MONT-D'OR (FR).

- HUSER, Nathalie [FR/FR]; 3 avenue Douaumont, F-69009 LYON (FR). PREUSS, Rainer, Karl [DE/FR]; 27 quai Jean-Baptiste Simon, F-69270 FONTAINES-SUR-SAONE (FR). PEREZ, Joseph [FR/FR]; 9 chemin de Montpellas, F-69009 LYON (FR).

- (74) AVENTIS CROPSCIENCE S.A.; 14-20 rue Pierre Baizet, F-69009 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 MK MN MX 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).

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 MK MN 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)<sup>7</sup> C07D 313/08, A01N 43/04

- (11) WO 03/014104 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02826
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10575 **8 Aug/août 2001** FR  
(08.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • FUNGICIDAL 1-BENZOXEPIN DERIVATIVES
- DERIVES DE 1-BENZOXEPINE FONGICIDES

- (71) BAYER CROPSCIENCE SA [FR/FR]; 55 avenue René Cassin, F-69009 LYON (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) BALME, Geneviève [FR/FR]; 23 Le Clos des Cerisiers, rue Saint Maurice, F-01700 MIRIBEL (FR). COUDANNE, Isabelle [FR/FR]; 11 rue Manuel, F-75009 PARIS (FR). DESBORDES, Philippe [FR/FR]; 30 rue Bancel, F-69007 LYON (FR). HUSER, Nathalie [FR/FR]; 3 avenue Douaumont, F-69009 LYON (FR). LEMAIRE, Philippe [FR/FR]; 10 rue des Granges, F-69005 LYON (FR). MOUSQUES, Aline [FR/FR]; 176 rue de St Cyr, F-69009 LYON (FR). NIVLET, Alex [FR/GB]; 1, Ruthella Street, Carlisle, CA2 7PG (GB). VORS, Jean-Pierre [FR/FR]; 16 chemin de Montpellas, F-69009 LYON (FR).

- (74) MERIGEALULT, Shona; Aventis Crop-science S.A., 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 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 MK MN 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 MK MN 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)
- (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> C07D 313/20, 225/06, 403/12, 405/14, 403/14, A61K 31/335, 31/395, 31/4178, 31/4196, A61P 31/18

- (11) WO 03/014105 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08043
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-240750 **8 Aug/août 2001** JP  
(08.08.2001)
- (30) 2002-066809 **12 Mar/mar 2002** JP  
(12.03.2002)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • BICYCLIC COMPOUND, PRODUCTION AND USE THEREOF
- COMPOSE BICYCLIQUE, PRODUCTION ET UTILISATION CORRESPONDANTES

- (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) SHIRAIISHI, Mitsuru [JP/JP]; 33-26, Tsukaguchi-cho 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP). BABA, Masanori [JP/JP]; 54-19, Kotokujidai 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0103 (JP). ATKAWA, Katsuji [JP/JP]; 24-18, Teratani-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024 (JP). KANZAKI, Naoyuki [JP/JP]; 2-15-203, Taisho-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867 (JP). SETO, Masaki [JP/JP]; 5-4-206, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP). IIZAWA, Yuji [JP/JP]; 31-20, Terado-cho Dencho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 (JP).

- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-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 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)<sup>7</sup> C07D 333/16  
(11) WO 03/014106 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01488  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001-47232 6 Aug/août 2001 KR (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE  $\alpha$ -SUBSTITUTED HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACID ESTER  
• PROCEDES DE FABRICATION D'ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE HETEROCYCLIQUE SG(A)-SUBSTITUE OPTIQUEMENT ACTIF
- (71) GENOFOCUS CO., LTD. [KR/KR]; A Daeduk biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yusung-gu, 305-390 Daejeon-city (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UHM, Ki-Nam [KR/KR]; 108-203 Sanga Apartment, 1, Mannyeon-dong, Seo-gu, 302-739 Daejeon-city (KR).
- (74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2, Yeocoedo-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-010 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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07D 333/78  
(11) WO 03/014107 (13) A1  
(21) PCT/EP02/07680  
(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01202930.2 1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HETEROCYCLIC PENTALENE DERIVATIVES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES HETEROCYCLIQUES DE PENTALENE
- (71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, germany (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NIFANT'EV, Ilya, E. [RU/RU]; 26 Bakinskikh Komissarov Street, Apt. 60, 12/3, Moscow, 119899 (RU). BAGROV, Vladimir, V. [RU/RU]; 2 Pechorskaya Street, Apt. 48, Moscow 129344 (RU).
- (74) COLUCCI, Giuseppe et al. / etc.; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P. le G. Donegani 12, I-44100 Ferrara (IT).
- (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).
- Declarations / Déclarations :  
(t) *for all designations / pour toutes les désignations*  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 401/04, 471/04, 209/14, A61K 31/47  
(11) WO 03/014108 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00249  
(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01123609.4 8 Aug/août 2001 CN (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NEW QUINOLINE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES SUBSTITUTED BY 7-(AMINOMETHYL-5-AZOSPIRO[2,4]HEPTANE) AND THEIR PREPARATION METHOD  
• NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET DE QUINOLINE SUBSTITUES PAR 7-(AMINOMETHYL-5-AZOSPIRO[2,4]HEPTANE) ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) INSTITUTE OF MEDICINAL BIOTECHNOLOGY CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES [CN/CN]; Tiantan Xili N° 1, Beijing 100050 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GUO, Huiyuan [CN/CN]; Tiantan Xili N° 1, Beijing 100050 (CN). QI, Jianjun [CN/CN]; Tiantan Xili N° 1, Beijing 100050 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16th floor, 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 CN CO CR 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 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)<sup>7</sup> C07D 401/12  
(11) WO 03/014109 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07793  
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-234650 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)  
(30) 2002-088577 27 Mar/mar 2002 JP (27.03.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING PYRIDINE COMPOUND  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSE DE PYRIDINE
- (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) TOHYAMA, Yoshitomo [JP/JP]; 15-10-302, Kusunoki-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0015 (JP). KOMORI, Takashi [JP/JP]; 2-11-8-107, Sonchigashino-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). SANEMITSU, Yuzuru [JP/JP]; 1-1-28-903, Hoshigaoka, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0032 (JP).
- (74) KUBOYAMA, Takashi; 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 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)<sup>7</sup> C07D 401/12, 417/12, A61K 31/55, 31/18, A61P 43/00  
(11) WO 03/014110 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08045  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-240718 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BENZAZEPINE DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE  
• DERIVE DE BENZAZEPINE, SON 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) **SHIRAIISHI, Mitsuru** [JP/JP]; 33-26, Tsukaguchi-cho 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP). **BABA, Masanori** [JP/JP]; 54-19, Kotokujidai 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0103 (JP). **SETO, Masaki** [JP/JP]; 5-4-206, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP). **ARAMAKI, Yoshio** [JP/JP]; 3-5-602, Nishidai 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0858 (JP). **KANZAKI, Naoyuki** [JP/JP]; 2-15-203, Taisho-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867 (JP). **MIYAMOTO, Naoki** [JP/JP]; 50-1-307, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP). **IIZAWA, Yuji** [JP/JP]; 31-20, Dencho, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 (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 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)<sup>7</sup> C07D 401/12, 401/14, 295/26, A61K 31/496, 31/506, A61P 19/02

(11) WO 03/014111 (13) A1

(21) PCT/SE02/01436

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119474.5 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ARYLPIPERAZINES AND ARYLPIPERIDINES AND THEIR USE AS METALLOPROTEINASE INHIBITING AGENTS  
• ARYLPIPERAZINES ET ARYLPIPERIDINES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEINASE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FINLAY, Raymond** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **TUCKER, Howard** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **WATERSON, David** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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 KR KZ LC LK 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 KR KZ LC LK 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 403/10, A61K 31/4184, A61P 9/00, 9/12, 11/00, 13/12, 25/00, 29/00, 43/00

(11) WO 03/014112 (13) A1

(21) PCT/JP02/07861

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-236802 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CRYSTAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• CRISTAL ET PROCEDE DE FABRICATION 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) **HASHIMOTO, Hideo** [JP/JP]; 12-21, Kanokodai Kitamachi 7-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513 (JP). **MARUYAMA, Hideaki** [JP/JP]; 6-1-204, Kasuga 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0853 (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 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) C07D 405/12

(11) WO 03/014113 (13) A1

(21) PCT/US02/23884

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 753/MUM/2001 6 Aug/août 2001 IN (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NOVEL BENZOPYRAN COMPOUNDS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USE

• DERIVES DE CHROMANE EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR BETA 3 ADRENERGIQUE

(71) **GLENMARK PHARMACEUTICALS LIMITED** [IN/IN]; B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Post Box No. 26511, Mumbai - 400 026 (IN).

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

(71) **MASS, Clifford, J.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).  
*(only for / seulement pour GD)*

(72, 75) **JOSHI, Hemant Vasant** [IN/IN]; B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Post Box No. 26511, Mumbai-400 026, (IN). **DESHMUKH, Gokul, Keru** [IN/IN]; B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Post Box No.26511, Mumbai-400 026, (IN). **PAWAR, Mangesh, Jagannath** [IN/IN]; B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Post Box No. 26511, Mumbai-400 026, (IN). **LAK-DAWALA, Aftab Dawoodbhai** [IN/IN]; B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Post Box No. 26511, Mumbai - 400 026 (IN). **BALASUBRAMANIAN, Gopalan** [IN/IN]; B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Post Box No. 26511, Mumbai - 400 026 (IN).

(74) **MASS, Clifford, J., 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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07D 451/00

(11) WO 03/014114 (13) A2

(21) PCT/DK02/00518

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01199 8 Aug/août 2001 DK (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUBSTITUTED AMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS

• DERIVES D'AMINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DU RECAPTAGE DES NEUROTRANSMETTEURS DE MONOAMINE

(71) NEUROSEARCH 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). PETERS, Dan [SE/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Att: Patent Department, 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 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)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61P 35/00

(11) WO 03/014115 (13) A1

(21) PCT/EP02/08341

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,384 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • 3-SUBSTITUTED PYRROLO (2.1-A) ISOQUINOLINE DERIVATIVES

• DERIVES DE LA PYRROLO (2.1-A) ISOQUINOLEINE SUBSTITUES EN 3

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

(72, 75) NIEWÖHNER, Ulrich [DE/DE]; Gartenstr. 3, 42929 Wermelskirchen (DE). BAUSER, Marcus [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). ERGÜDEN, Jens-Kerim [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Str. 2, 42489 Wülfrath (DE). FLUBACHER, Dietmar [DE/DE]; Schongauer Weg 57, 79110 Freiburg (DE). NAAB, Paul [DE/DE]; Amalienstr. 29, 42287 Wuppertal (DE). REPP, Thorsten-Oliver [DE/DE]; In der Flecht 10, 50389 Wesseling (DE). STOLTEFUSS, Jürgen [DE/DE]; Parkstr. 20, 42781 Haan (DE). BURKHARDT, Nils [DE/DE]; Hügelstr. 53, 40589 Düsseldorf (DE). SEWING, Andrea [DE/GB]; 2 Gladstone Road, Broadstairs, Kent CT10 2HZ (GB). SCHAUER, Michael [DE/DE]; Falkenberg 28, 42113 Wuppertal (DE). WEBER, Olaf

[DE/US]; c/o Bayer Corp., 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175 (US). SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). BOYER, J., Stephen [US/US]; 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430 (US). MIGLARESE, Mark [US/US]; 15 Rosewood Lane, Ivorytown, CT 06422 (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 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).

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 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)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 03/014116 (13) A1

(21) PCT/US02/24874

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,358 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PYRROLO[2.1-A]ISOQUINOLINE DERIVATIVES

• DERIVES DE PYRROLO[2.1-A]ISOQUINOLINE

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US). BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 LEVERKUSEN (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) NIEWÖHNER, Maria (heirless of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Gartenstrasse 3, 42929 Wermelskirchen (DE).  
(only for / seulement pour US)

(72) NIEWÖHNER, Ulrich (deceased / décédé).

(72, 75) BAUSER, Marcus [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). ERGÜDEN, Jens-Kerim [DE/DE];

Bertholt-Brecht-Str. 2, 42489 Wülfrath (DE). FLUBACHER, Dietmar [DE/DE]; Schongauer Weg 57, 79110 Freiburg (DE). NAAB, Paul [DE/DE]; Amalienstr. 29, 42287 Wuppertal (DE). REPP, Thorsten-Oliver [DE/DE]; In der Flecht 10, 50389 Wesseling (DE). STOLTEFUSS, Jürgen [DE/DE]; Parkstr. 20, 42781 Haan (DE). BURKHARDT, Nils [DE/DE]; Hügelstr. 53, 40589 Düsseldorf (DE). SEWING, Andrea [DE/GB]; 2 Gladstone Road, Broadstairs, Kent CT10 2HZ (GB). SCHAUER, Michael [DE/DE]; Falkenberg 28, 42113 Wuppertal (DE). SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). WEBER, Olaf [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US). BOYER, Stephen, J. [US/US]; 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430 (US). MIGLARESE, Mark [US/US]; 15 Rosewood Lane, Ivorytown, CT 06442 (US). FAN, Jianmei [CN/US]; 121 October Hill Road, Hamden, CT 06518 (US). PHILLIPS, Barton [US/US]; 498 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). RAUDENBUSH, Brian, C. [US/US]; 157 Leeder Hill Drive, #407, Hamden, CT 06518 (US). WANG, Yamin [CN/US]; 10 Russet Road, Sandy Hook, CT 06482 (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 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 : (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 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); (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61P 35/00  
(11) WO 03/014117 (13) A1  
(21) PCT/US02/24877  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,384 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • 3-SUBSTITUTED PYRROLO[2.1-A]ISOQUINOLINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE 3-PYRROLO[2.1-A]ISOQUINOLEINE SUBSTITUES  
(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US). BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71) NIEWÖHNER, Maria (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Gartenstrasse 3, 42929 Wermelskirchen (DE).  
(only for / seulement pour US)  
(72) NIEWÖHNER, Ulrich (deceased / décédé).  
(72, 75) BAUSER, Marcus [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). ERGÜDEN, Jens-Kerim [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Str. 2, 42489 Wülfrath (DE). FLUBACHER, Dietmar [DE/DE]; Schongauer Weg 57, 79110 Freiburg (DE). NAAB, Paul [DE/DE]; Amalienstr. 29, 42287 Wuppertal (DE). REPP, Thorsten-Oliver [DE/DE]; In der Flecht 10, 50389 Wesseling (DE). STOLTEFUSS, Jürgen [DE/DE]; Parkstr. 20, 42781 Haan (DE). BURKHARDT, Nils [DE/DE]; Hügelstr. 53, 40589 Düsseldorf (DE). SEWING, Andrea [DE/GB]; 2 Gladstone Road, Broadstairs, Kent CT10 2HZ (GB). SCHAUER, Michael [DE/DE]; Falkenberg 28, 42113 Wuppertal (DE). SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). WEBER, Olaf [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US). BOYER, Stephen, J. [US/US]; 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430 (US). MIGLARESE, Mark [US/US]; 15 Rosewood Lane, Ivorytown, CT 06442 (US). YING, Shihong [CN/US]; 280 Bittersweet Road, Orange, CT 06477 (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 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).

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); (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  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/435, A61P 25/22  
(11) WO 03/014118 (13) A1  
(21) PCT/US02/25130  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,890 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • THERAPEUTIC 1H-PYRIDO[4,3-b]INDOLES  
• 1H-PYRIDO[4,3-B] INDOLES THERAPEUTIQUES  
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ENNIS, Michael, D. [US/US]; 2416 Deep Forest Court, Portage, MI 49002 (US). FRANK, Kristine, E. [US/US]; 8117 Black Forest Drive, Portage, MI 49002 (US). HOFFMAN, Robert, L. [US/US]; 1522 Evanston Avenue, Kalamazoo, MI 49008 (US). FU, Jian-Min [CA/US]; 5123 Heathrow Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US).  
(74) WILLIAMS, Sidney, B., Jr. et al. / etc.; FLYNN, THIEL, BOUTELL & TANIS, P.C., 2026 RAMBLING ROAD, KALAMAZOO, MI 49008-1699 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07D 471/14  
(11) WO 03/014119 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08499  
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01118592.3 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)  
(30) 102 06 625.6 15 Feb/fév 2002 DE (15.02.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TRICYCLIC EPOXIDES  
• EPOXYDES TRICYCLIQUES  
(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) BUHR, Wilm; Zum Kirchenwald 7, 78465 Konstanz (DE). ZIMMERMANN, Peter; Radolfzeller Str. 71a, 78467 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA PH US)  
(72, 75) SENN-BILFINGER, Jörg [DE/DE]; Sântisstrasse 7, 78464 Konstanz (DE). ZIMMERMANN, Peter, Jan [DE/DE]; Zum Lerchental 43/1, 78315 Radolfzell (DE).  
(74) ALTANA PHARMA AG; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).  
(81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI 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 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 HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations;  
(u) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement  
(51)<sup>7</sup> C07D 471/14, A61K 31/435, C07D 491/14, A61P 1/04, A61K 31/35 // (C07D 471/14, 235:00, 221:00, 221:00)  
(11) WO 03/014120 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08521  
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01118673.1 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • AMINO-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISEASES  
• IMIDAZOPYRIDINES AMINO-SUBSTITUEES DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES GASTRO-INTESTINALES

(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) BUHR, Wilim; Zum Kirchenwald 7, 78465 Konstanz (DE). SIMON, Wolfgang-Alexander; Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz (DE). POSTIUS, Stefan; Austrasse 4b, 78467 Konstanz (DE). KROMER, Wolfgang; Hinterhauserstr. 5, 78464 Konstanz (DE).

(72, 75) SENN-BILFINGER, Jörg [DE/DE]; Sântisstrasse 7, 78464 Konstanz (DE). ZIMMERMANN, Peter, Jan [DE/DE]; Zum Lerchental 43/1, 78315 Radolfzell (DE).

(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 HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 487/22, 491/06, 417/14, A61K 31/529, 31/4748, A61P 25/28, 35/00

(11) WO 03/014121 (13) A1

(21) PCT/US02/24857

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,252 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOUNDS, DERIVATIVES, COMPOSITIONS, PREPARATION AND USES

• COMPOSES, DERIVES, COMPOSITIONS, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS

(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) XU, Weizheng [CN/US]; 3646 Grosvenor Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). FERRARIS, Dana, V. [US/US]; 1306 Hillcrest Drive, Eldersburg, MD 21784 (US). LI, Jia-He [US/US]; 27 Warren Manor Court, Cockeysville, MD 21030 (US). KALISH, Vincent, J. [US/US]; 344 Dubois Road, Annapolis, MD 21401 (US).

(74) SADOFF, B., J.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C07D 489/02, 489/04, 489/12, 221/28, 223/06, 211/32, 211/64, 223/14, 221/26, A61K 31/485, A61P 25/04

(11) WO 03/014122 (13) A1

(21) PCT/AU02/01088

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6938 10 Aug/août 2001 AU (10.08.2001)

(30) PR 9640 19 Dec/déc 2001 AU (19.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DERIVATIVES OF MORPHINE-LIKE OPIOID COMPOUNDS

• DERIVES DE COMPOSES OPIOIDES DU TYPE MORPHINE

(71) POLYCHIP PHARMACEUTICALS PTY LTD [AU/AU]; Technology House, 6-8 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142 (AU). MONASH UNIVERSITY [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, VIC 3800 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, William, Roy [AU/AU]; 30 Through Road, Camberwell, VIC 3125 (AU). SUBASINGHE, Kamani, Rupika [AU/AU]; 11 Ilora Court, Glen Waverley, VIC 3150 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (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 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)<sup>7</sup> C07D 491/04, A61K 31/45 // A61P 1/04, (C07D 491/14, 311:00, 235:00, 221:00)

(11) WO 03/014123 (13) A1

(21) PCT/EP02/08505

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119321.6 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TRICYCLIC IMIDAZOPYRIDINES  
• IMIDAZOPYRIDINES TRICYCLIQUES

(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) ZIMMERMANN, Peter, Jan; Zum Lerchental 43/1, 78315 Radolfzell (DE). SIMON, Wolfgang-Alexander; Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz (DE). POSTIUS, Stefan; Austrasse 4b, 78467 Konstanz (DE). KROMER, Wolfgang; Hinterhauserstr. 5, 78464 Konstanz (DE).

(72, 75) BUHR, Wilim [DE/DE]; Zum Kirchenwald 7, 78465 Konstanz (DE). SENN-BILFINGER, Jörg [DE/DE]; Sântisstrasse 7, 78464 Konstanz (DE).

(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 HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI 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 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 HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 491/04, A61K 31/445, 31/34, A61P 25/04, 25/06, 25/00 // (C07D 491/04, 221:00, 307:00)

(11) WO 03/014124 (13) A1

(21) PCT/EP02/08886

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 487.9 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUBSTITUTED 5,6,6A,11B-TETRAHYDRO-7-OXA-5-AZA-BENZO[C]FLUORENE-6-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES SERVING AS NMDA ANTAGONISTS

• DERIVES D'ACIDE 5,6,6A,11B-TETRAHYDRO-7-OXA-5-AZA-BENZO[C]FLUORENE-6-CARBOXYLIQUE SUBSTITUES COMME ANTAGONISTES NMDA

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERLACH, Matthias [DE/DE]; Pfarrgasse 1, 63636 Brachtal (DE). PRZEWOŚNY, Michael [DE/DE]; Suermundtplatz 3, 52062 Aachen (DE). ENGLBERGER, Werner, Günter [DE/DE]; Sonnenweg 1, 52223 Stolberg (DE). REISSMÜLLER, Elke [DE/DE]; Astastrasse 36, 33617 Bielefeld (DE). BLOMS-FUNKE, Petra [DE/DE]; Scherberger Strasse 5, 52146

Würselen (DE). MAUL, Corinna [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). JAGUSCH, Utz-Peter [DE/DE]; Bismarckstrasse 161, 52066 Aachen (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 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)<sup>7</sup> C07D 498/16, 513/16, A61K 31/535, 31/54, A61P 25/22

(11) WO 03/014125 (13) A1

(21) PCT/US02/24922

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,331 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THERAPEUTICALLY USEFUL TETRACYCLIC LIGANDS

• LIGANDS TETRACYCLIQUES A APPLICATION THERAPEUTIQUE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) MCWHORTER, JR., William, W. [US/US]; 349 Glendale Boulevard, Parchment, MI 49004 (US).

(74) WILLIAMS, Sidney, B., Jr. et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07D 501/34

(11) WO 03/014126 (13) A1

(21) PCT/EP02/08583

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001763 10 Aug/août 2001 IT (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGHLY PURE CEFUROXIME AXETIL

• PROCEDE DE PREPARATION DE CEFUROXIME AXETIL HAUTE PURETE

(71) ANTIBIOTICOS S.p.a. [IT/IT]; Strada Rivoltana Km 6/7, I-20090 Rodano (IT).

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

(72, 75) FELISI, Claudio [IT/IT]; Via Muzzano, 4, I-26839 Zelo Buonpersico (IT). LONGONI, Davide [IT/IT]; Via G. Di Vittorio, 11, I-20064 Gorgonzola (IT). ALPEGIANI, Marco [IT/IT]; Via Tolmezzo, 12/5, I-20132 Milano (IT). CABRI, Walter [IT/IT]; Via Pisacane, 5, I-20089 Rozzano (IT).

(74) BANFI, Paolo et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 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)<sup>7</sup> C07D 515/22, A61K 31/438, 31/4985, A61P 35/00

(11) WO 03/014127 (13) A1

(21) PCT/GB02/03592

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119243.4 7 Aug/août 2001 GB (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTITUMORAL ANALOGS

• ANALOGUES ANTITUMORAUX

(71) PHARMA MAR, S.A. [ES/ES]; Calle de la Calera 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).

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

(72, 75) MARTINEZ, Valentin [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). GALLEGO, Pilar [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). CUEVAS, Carmen [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). MUNT, Simon [GB/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). MANZANARES, Ignacio [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).

(74) RUFFLES, Graham, Keith; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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 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)<sup>7</sup> C07F 5/00, A61K 31/28, A61P 35/00

(11) WO 03/014128 (13) A2

(21) PCT/EP02/08766

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 561.7 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TUMOUR INHIBITING CERIUM COMPOUNDS

• COMPOSES CERVER INHIBANT LES TUMEURS

(71) FAUSTUS FORSCHUNGS CIE. TRANS-LATIONAL CANCER RESEARCH GMBH [DE/DE]; Grimmische Strasse 2-4, 04109 Leipzig (DE).

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

(72, 75) KEPPLER, Bernhard [DE/DE]; Luisenstrasse 35, 68766 Hockenheim (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; 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 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)<sup>7</sup> C07F 7/08, 7/18, C08G 77/04, 77/38

(11) WO 03/014129 (13) A1

(21) PCT/EP02/08425

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118858.0 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HYDROSILYLATION PROCESS

• PROCEDE D'HYDROSILYLATION

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US).

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

(72, 75) WESTALL, Stephen [GB/GB]; 43 Brookfield Avenue, Barry, South Glamorgan CF63 1EP (GB). SURGENOR, Avril

- [GB/GB]; 7 Gateside Close, Cardiff CF23 8PB (GB). **BUNCE, Timothy** [GB/GB]; 6 Raglande Court, Llantwit Major, Vale of Glamorgan CF61 1TB (GB).
- (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 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 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 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)<sup>7</sup> C07F 7/08, 7/18, 7/20
- (11) WO 03/014130 (13) A1
- (21) PCT/US02/21687
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,276 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (30) 10/157,724 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HIGH BOILING INHIBITORS FOR DISTILLABLE, POLYMERIZABLE MONOMERS
- INHIBITEURS A POINT D'EBULLITION ELEVE POUR MONOMERES DISTILLABLES ET POLYMERISABLES
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **SHERIDAN, Robert, E.**; 200 Brandy Drive, Marietta, OH 45750 (US). **HARTMAN, Kenneth, W.**; 306 Dodd Street, Middleburne, WV 26149 (US).
- (74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) BR 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)<sup>7</sup> C07F 7/18, 7/08, C09D 5/00, 165/00
- (11) WO 03/014131 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08496
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 900.5 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)
- (30) 101 41 075.1 22 Aug/août 2001 DE (22.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FLUOROALKYL-MODIFIED ORGANOSILANES AND THEIR USE IN COATING COMPOSITIONS
- ORGANOSILANE MODIFIE PAR UN FLUOROALKYLE, ET SON UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstr. 50, 65929 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEINERS, Christian** [DE/DE]; Alt-Sossenheim 25-27, 65936 Frankfurt (DE). **GROTTENMÜLLER, Ralf** [DE/DE]; Brucknerstr. 43, 84489 Burghausen (DE). **ZINGERLE, Helmut** [DE/DE]; Brunthalstr. 13d, 84518 Garching (DE). **CABRERA, Ivan** [DE/DE]; Mühlweg 14, 63303 Dreieich (DE).
- (81) BR ID JP MX 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 SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 9/40
- (11) WO 03/014132 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00345
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 200101841 6 Aug/août 2001 ES (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF OBTAINING CIS-1-PROPENYLPHOSPHONATE OF DITERBUTYL
- PROCEDE D'OBTENTION DU CIS-1-PROPENYLPHOSPHONATE DE DITERBUTYLE
- (71) **ERCROS INDUSTRIAL, S.A.** [ES/ES]; 593, Avenida Diagonal, E-08014 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASENSIO DOMINGUEZ, Ramón** [ES/ES]; Calle Miguel Hernández, 3, E-28300 Aranjuez (ES). **DE LA CRUZ ESCUDERO, Angel** [ES/ES]; s/n, Paseo del Deleite, E-28300 Aranjuez (ES). **DIAZ TEJO, Luis Angel** [ES/ES]; 105, calle Foso, E-28300 Aranjuez (ES). **ALONSO MARTINEZ, Quirino** [ES/ES]; s/n, Paseo del Deleite, E-28300 Aranjuez (ES).
- (74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; 304, calle Provenza, 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)<sup>7</sup> C07F 9/6558, 15/00, C07D 413/04
- (11) WO 03/014133 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08588
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI01A001758 9 Aug/août 2001 IT (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ISOXAZOLINE DERIVATIVES AS P, N LIGANDS
- DERIVES D'ISOXAZOLINE SOUS FORME DE P, N LIGANDS
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **END, Nicole** [CH/CH]; Bienenstrasse 6, CH-4104 Oberwil (CH). **STOESSEL, Catherine** [FR/FR]; 17, rue des Vignes, F-68510 Stetten (FR). **BERENS, Ulrich** [DE/DE]; Im Unterwörth 38a, 79589 Binzen (DE). **COZZI, Pier, Giorgio** [IT/IT]; Viale Carlo Pepoli, 28, I-40123 Bologna (IT).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; 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 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)<sup>7</sup> C07F 19/00, 7/00, 9/00, C23C 16/00
- (11) WO 03/014134 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03657
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119224.4 7 Aug/août 2001 GB (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PRECURSORS FOR METALORGANIC CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION

• PRECURSEURS POUR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A PARTIR DE PRECURSEUR ORGANOMETALLIQUES

(71) INORGTECH LIMITED [GB/GB]; 25 James Carter Road, Mildenhall, Suffolk IP28 7DE (GB).

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

(72, 75) ANTHONY, Copeland, Jones [GB/GB]; Rose Tree Cottage, Georgian Close, Eccleston Park, Prescott, Merseyside L35 7JW (GB).

(74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C07H 15/00, 17/00, C12P 19/28

(11) WO 03/014135 (13) A1

(21) PCT/US02/02705

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,271 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PURIFICATION OF ACARBOSE

• PROCEDE DE PURIFICATION DE L'ACARBOSE

(63) US 09/924,271 (CIP) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT [HU/HU]; Pallagi 13, H-4042 Debrecen (HU).

(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) KERI, Vilmos [HU/HU]; 15 Markotanyos Street, H-4028 Debrecen (HU). DEAK, Lajos [HU/HU]; 62 Szotyori Street, H-4031 Debrecen (HU). SZABO, Csaba [HU/HU]; 110 Polgari Street, H-4220 Hajduboszormeny (HU).

(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 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)<sup>7</sup> C07H 17/08, 17/00, 17/02 // A61K 31/7052, A61P 31/04

(11) WO 03/014136 (13) A1

(21) PCT/JP02/08081

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240263 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • 11a-AZALIDE COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSES DE 11a-AZALIDE ET METHODE DE PRODUCTION DE CES COMPOSES

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

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

(72, 75) ASAKA, Toshifumi [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). MANAKA, Akira [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TANIKAWA, Tetsuya [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). SUGIMOTO, Tomohiro [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). SHIMAZAKI, Youichi [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). SATO, Masakazu [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) KITAGAWA, Tomizo; TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (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 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)<sup>7</sup> C07H 19/16, A61K 31/70, A61P 35/00

(11) WO 03/014137 (13) A1

(21) PCT/US02/24696

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,069 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ADENOSINE A3 RECEPTOR AGONISTS

• AGONISTES DU RECEPTEUR ADENOSINE A3

(71) CV THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) ELZEIN, Elfatih; 4644 Creekwood Drive, Fremont, CA 94555 (US). PALLE, Venkata; D-011 Oakwood Estate, Akash Naam Marg, DLF- Phase II, Gurgaon 122001 (IN). VARKHEDKAR, Vaibhav; 707 Continental Circle, #1011, Mountain View, CA 94040 (US). ZABLOCKI, Jeff; 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) CLARKE, Pauline et al. / etc.; CV Therapeutics, Inc., 3172 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C07H 21/00

(11) WO 03/014138 (13) A2

(21) PCT/EP02/08671

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 092.5 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR IMMOBILIZING COMPOUNDS AND ARRANGEMENTS OF IMMOBILIZED COMPOUNDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE COMPOSES

(71) JERINI AG [DE/DE]; Rudower Chaussee 29, 10115 Berlin (DE).

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

(72, 75) OSTERKAMP, Frank [DE/DE]; Nipkowstrasse 11, 12489 Berlin (DE). SCHUTTWOSKI, Mike [DE/DE]; Am Glockenstuhl 27, 06268 Ziegelroda (DE).

(74) BOHMAAN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnestrass 8, 80331 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 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)<sup>7</sup> C07H 21/00  
(11) WO 03/014139 (13) A1  
(21) PCT/US02/25498  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,058 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND  
SCREENING METHODS RELATING  
TO 3'-TYROSYL-DNA-PHOSPHODI-  
ESTERASE  
• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES  
ET PROCEDES DE CRIBLAGE LIES  
A LA 3'-TYROSYL-ADN-PHOSPHO-  
DIESTERASE  
(71) SAN DIEGO STATE UNIVERSITY  
FOUNDATION [US/US]; Gateway Cen-  
ter, 5250 Campanile Drive, San Diego, CA  
92182-1998 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BURGIN, Alex, B., Jr. [US/US]; 449  
Shannon Drive SE, Bainbridge Island, WA  
98110 (US). RIDEOUT, Marc [US/US];  
237 Shepard Way NW, Bainbridge Island,  
WA 98110 (US).  
(74) GUY, Pamela, M. et al. / etc.; Campbell &  
Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, 7th  
Floor, 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 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).
- 
- UN PAPILLOMAVIRUS HUMAIN,  
DESTINES A LA DETECTION ET AU  
TRAITEMENT D'UN CANCER  
(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNI-  
VERSITY OF ARKANSAS [US/US]; 2404  
North University Avenue, Little Rock, AR  
72207-3608 (US).  
(72) HERMONAT, Paul, L.; 1812 Reservoir  
Road, Apt.#143, Little Rock, AR 72227  
(US). KLIMBERG, Suzanne, V.; 3013  
Shenandoah Valley Drive, Little Rock, AR  
72212 (US). LIU, Yong; 3802 Kavanaugh,  
Apt. 831, Little Rock, AR 72205 (US).  
(74) GILBRETH, J.M.(Mark) et al. / etc.;  
Gilbreth & Associates, P.C., P.O. Box 2428,  
Bellaire, TX 77402-2428 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C07J 5/00, A61K 31/573, A61P 15/16  
(11) WO 03/014141 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08226  
(22) 24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) MI01A001762 10 Aug/août 2001 IT  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • 17ALFA, 21-DIHYDROXY-PREGNENE  
ESTERS AS ANTIANDROGENIC  
AGENTS  
• ESTERS DE 17ALFA, 21-DIHYDROXY-  
PREGNENE UTILISES COMME  
AGENTS ANTIANDROGENES  
(71) COSMO S.P.A. [IT/IT]; Via Colombo, 1,  
I-20020 Lainate (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) AJANI, Mauro [IT/IT]; Via Colombo, 1,  
I-20020 Lainate (IT). MORO, Luigi [IT/IT];  
Via Colombo, 1, I-20020 Lainate (IT).  
(74) BIANCHETTI, Giuseppe et al. / etc.;  
Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini,  
8, 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 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)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/014142 (13) A2  
(21) PCT/US02/24405  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,015 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)  
(30) 60/364,386 14 Mar/mar 2002 US  
(14.03.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PHOSPHORYLATED HISTONE H2B AS  
AN APOPTOSIS MARKER  
• HISTONE H2B PHOSPHORYLEE UTI-  
LISEE COMME MARQUEUR DE  
L'APOPTOSE  
(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT  
FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main  
Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ALLIS, C., David [US/US]; 21 Old  
Farm Road, Charlottesville, VA 22903 (US).  
CHEUNG, Wang, L. [US/US]; 315 15th  
Street, Apt. 102, Charlottesville, VA 22903  
(US). AJIRO, Kozo [JP/JP]; Takada 66-2,  
Kashiwa-shi, Chiba-ken 277-0861 (JP).  
(74) BREEN, John, P.; University of Virginia  
Patent Foundation, 1224 West Main Street,  
Suite 1-110, 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 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)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/014143 (13) A2  
(21) PCT/US02/25219  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,055 4 Aug/août 2001 US  
(04.08.2001)  
(30) 60/381,189 16 May/mai 2002 US  
(16.05.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • HAPLOTYPE MAP OF THE HUMAN  
GENOME AND USES THEREFOR  
• CARTE HAPLOTYPE DU GENOME  
HUMAIN ET SON PROCEDE DE PRO-  
DUCTION  
(71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR  
BIOMEDICAL RESEARCH [US/US];  
Nine Cambridge Center, Cambridge, MA  
02142 (US). GENERAL HOSPITAL COR-  
PORATION [US/US]; 55 Fruit Street,  
Boston, MA 02114 (US).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C12Q 1/70, C12P 19/34,  
C12N 15/85, A61K 35/00, 38/00, 39/00,  
39/395

(11) WO 03/014140 (13) A1

(21) PCT/US01/25095

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS, METHODS AND  
PRODUCTS COMPRISING HUMAN  
PAPILLOMAVIRUS FOR DETECTING  
AND TREATING A CANCER• COMPOSITIONS, METHODES ET  
COMPOSES FAISANT INTERVENIR



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

(72, 75) DALY, Mark, J. [US/US]; 59 Webcower Road, Arlington, MA 02474 (US). ALTSHULER, David, M. [US/US]; 69 Mason Terrace, Brookline, MA 02446 (US). LANDER, Eric, S. [CA/US]; 74 R. Fayer Weather Street, Cambridge, MA 02139 (US). RIOUX, John, D. [US/US]; 34 Plymouth Street, #3, Cambridge, MA 02141 (US). GABRIEL, Stacey, B. [US/US]; 1 Stimsom Avenue, Lexington, MA 02421 (US). SCHAFFNER, Stephen [US/US]; 22 Bridge Street, Lexington, MA 02421 (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 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)<sup>7</sup> C07K 1/113, 14/47, G01N 33/68, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 03/014144 (13) A2

(21) PCT/GB02/03668

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119557.7 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(30) 0127917.3 21 Nov/nov 2001 GB (21.11.2001)

(30) 0210740.7 10 May/mai 2002 GB (10.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOLECULE  
• MOLECULE

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).

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

(72, 75) FRIEDLER, Assaf [IL/GB]; MRC Centre for Protein Engineering, Medical Research Council Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). FERSHT, Alan [GB/GB]; MRC Unit for Protein Function and Design, Department of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (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 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)<sup>7</sup> C07K 7/00

(11) WO 03/014145 (13) A2

(21) PCT/EP02/08942

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,507 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PEPTIDES THAT BIND TO ATHEROSCLEROTIC LESIONS  
• PEPTIDES SE LIANT AVEC LES LESIONS ATHEROSCLEREUSES

(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)

(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) LIU, Cheng [CN/US]; 6115 Paseo Jaquita, Carlsbad, CA 92009 (US). EDGINGTON, Thomas, S. [US/US]; 2362 Avenida de la Playa, La Jolla, CA 92037 (US). PRESCOTT, Margaret, Forney [US/US]; 2 Fairview Road, Millburn, NJ 07041 (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 LR LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C07K 7/08

(11) WO 03/014146 (13) A1

(21) PCT/KR02/01508

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-47541 7 Aug/août 2001 KR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A NOVEL PEPTIDE P1 INHIBITING DIFFERENTIATION OF OSTEOCLASTS

• NOUVEAU PEPTIDE P1 INHIBANT LA DIFFERENCIATION DES OSTEOCLASTES

(71) KOMED CO., LTD [KR/KR]; 301-2 Bundangtechnopark, 151 Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-760 Gyeonggi-do (KR).

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

(72, 75) KIM, Hong-Hee [KR/KR]; A-1109 Myounggi Apt., Bongseon-dong, Nam-gu, 503-060 Gwangju (KR). LEE, Zang-Hee [KR/KR]; 107-1103 Samick Apt., Bongseon-dong, Nam-gu, 503-060 Gwangju (KR). HAHM, Kyung-Soo [KR/KR]; 104-603 Lucky Apt., Daehyun-dong, Seodaemun-gu, 120-757 Seoul (KR).

(74) SON, Min et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-973 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C07K 7/50

(11) WO 03/014147 (13) A1

(21) PCT/US02/24896

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,313 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NOVEL DEPSIPEPTIDES AND PROCESS FOR PREPARING SAME  
• NOUVEAUX DEPSIPEPTIDES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) CUBIST PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(72) FINN, John; 16 Heritage Lane, Stow, MA 01775 (US). MORYTKO, Michael; 1296 Worcester Road, Framingham, MA 01701 (US). PARR, Ian Barrie; 29 Oak Road, Medford, MA 02155 (US). JUNG, Michael; 2335 Manning Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) DOUROS, Timothy, J. et al. / etc.; Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 03/014148 (13) A2

(21) PCT/EP02/08617

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,794 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN FATTY ACID-COA LIGASE  
• REGULATION DE LA LIGASE HUMAINE ACIDE GRAS-COA

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

(72, 75) LIOU, 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 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).

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)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 03/014149 (13) A2

(21) PCT/EP02/08756

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 876.4 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GENETICALLY MODIFIED CYCLIC-NUCLEOTIDE CONTROLLED ION CHANNELS AND THE USE THEREOF

• CANAUX IONIQUES GENETIQUEMENT MODIFIES A COMMANDE NUCLEOTIDIQUE CYCLIQUE ET UTILISATION

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAUPP, Ulrich, B. [DE/DE]; Saarstr. 86, 52062 Aachen (DE). SEIFERT, Reinhardt [DE/DE]; Klevische Str. 7, 52428 Jülich (DE). GAUSS, Renate [DE/DE]; Königssteiner Str. 85, 65929 Frankfurt (DE). KÖRSCHEN, Heinz-Peter [DE/DE]; Erikapfad 23a, 47804 Krefeld (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (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)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 03/014150 (13) A2

(21) PCT/GB02/03598

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119274.9 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FUSION PROTEINS FOR INSECT CONTROL  
• PROTEINES HYBRIDES ADAPTEES A LA DESINSECTISATION

(71) UNIVERSITY OF DURHAM [GB/GB]; Old Shire Hall, Durham DH1 3LE (GB). DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, FOOD AND RURAL AFFAIRS [GB/GB]; Whitehall Place, London SW1A 2HH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GATEHOUSE, John, Arthur [GB/GB]; University of Durham, The University Office, Old Elvet, Durham DH1 3HP (GB). FITCHES, Elaine, Charlotte [GB/GB]; Central Science Laboratory, Sand Hutton, York YO41 1LZ (GB). EDWARDS, John, Patrick [GB/GB]; Central Science Laboratory, Sand Hutton, York YO41 1LZ (GB).

(74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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 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)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 03/014151 (13) A2

(21) PCT/IB01/02321

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/311,305 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 60/314,734 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)

(30) 60/318,204 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 60/326,470 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HUMAN CDNAS AND PROTEINS AND USES THEREOF

• ADN COMPLEMENTAIRE ET PROTEINES HUMAINS ET LEURS UTILISATIONS

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEJANIN, Stephane [FR/FR]; 161, rue Saint Jacques, F-75005 Paris (FR). TANAKA, Hiroaki [FR/FR]; 8, av. de la Providence, F-92160 Antony (FR).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Scrono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 03/014152 (13) A2

(21) PCT/IB02/03645

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119446.3 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BINDING PROTEINS  
• PROTEINES DE LIAISON

(71) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY [DE/DE]; Postfach 102209, 69012 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Stephen [CA/DE]; Kleinschmidstrasse 60, 69115 Heidelberg (DE). TELEMANN, Aurelio [IT/US]; 536 East 79th Street, #6D, New York, NY 10021 (US).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 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 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)<sup>7</sup> C07K 14/005

(11) WO 03/014153 (13) A2

(21) PCT/CA02/01248

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,088 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CELLULAR VIRUS RECEPTORS AND METHODS OF USE.

• RECEPTEURS VIRAUX CELLULAIRES ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) TOPIGEN PHARMACEUTIQUE INC. [US/US]; 38, Chemin Edgehill, Westmount, Quebec H3Y 1EP (US).

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

(72, 75) RENZI, Paolo [CA/CA]; 38, Chemin Edgehill, Westmount, Quebec H3Y 1E9 (CA). ZEMZOUMI, Khalid [MA/CA]; 4642, rue Papineau, Montreal, Quebec H2H 1V3 (CA). LAMKHIUED, Bouchaid [CA/CA]; 75, Avenue Nelson, Outremont, Quebec H2V 3Z8 (CA).

(74) ROBIC; 55, St-Jacques, Montréal, Quebec H2Y 3X2 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C07K 14/03, A61K 39/245, G01N 33/569, C12N 5/06, C07K 14/705, A61K 39/00, C12N 15/63

(11) WO 03/014154 (13) A2

(21) PCT/GB02/03594

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119038.8 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VACCINES AGAINST KAPOSI'S SARCOMA-ASSOCIATED HERPESVIRUS

• VACCINS CONTRE L'HERPESVIRUS LIE AU SARCOME DE KAPOSI

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 9BT (GB).

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

(72, 75) BOSHOF, Chris [ZA/GB]; The Wolfson Institute for Biomedical Research, The Cruciform Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

(74) WOODS, Geoffrey, Corlett; 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 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)<sup>7</sup> C07K 14/16, A61K 47/48, 51/08, G01N 33/68

(11) WO 03/014155 (13) A2

(21) PCT/IB02/03092

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) it (26) en

(30) TO2001A000795 7 Aug/août 2001 IT (07.08.2001)

(30) TO2001A001042 2 Nov/nov 2001 IT (02.11.2001)

(30) TO2002A000278 28 Mar/mar 2002 IT (28.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF CELLS WHICH EXPRESS ON THEIR SURFACE A RECEPTOR FOR THE P17 PROTEIN OF HIV-1, AND P17 PROTEIN IN AN ISOLATED AND LABELLED FORM SUITABLE FOR USE IN SAID METHOD

• PROCÉDE D'IDENTIFICATION DES CELLULES EXPRIMANT A LEUR SURFACE UN RECEPTEUR POUR LA PROTEINE P17 DU VIRUS VIH-1 ET PROTEINE P17 SOUS FORME ISOLEE ET ETIQUETEE POUVANT S'UTILISER DANS CE PROCÉDE

(71) MEDESTEA INTERNAZIONALE S.R.L. [IT/IT]; Via Magenta 43, I-10128 Torino (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARUSO, Arnaldo [IT/IT]; Via Daniele Comboni 19, I-25123 Brescia (IT). FIORENTINI, Simona [IT/IT]; Via G. Verdi, 46, I-25073 Bovezzo (IT). FRANZONE, José, Sebastian [IT/IT]; Via Maria Vittoria 23, I-10123 Torino (IT).

(74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (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).

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 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)<sup>7</sup> C07K 14/475, A61K 38/18, G01N 33/68

(11) WO 03/014156 (13) A2

(21) PCT/EP02/08778

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,773 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 60/341,809 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NEUREGULIN- $\beta$  ISOFORMS ASSOCIATED WITH NEURONAL PROCESSES

• ISOFORMES DE NEUREGULINE-SG(B) ASSOCIES A DES PROCESSUS NEURONAUX

(71) PROTEOSYS AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 51, 55129 Mainz (DE).

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

(72, 75) SCHRATTENHOLZ, André [DE/DE]; Hinter der Kirche 49, 55129 Mainz (DE).

(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, 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 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)<sup>7</sup> C07K 14/595, 14/655, C07C 237/12, C07F 9/38, A61K 38/04, 51/08, G01N 33/68

(11) WO 03/014157 (13) A2

(21) PCT/EP02/08382

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001708 3 Aug/août 2001 IT (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PEPTIDES CONJUGATES, THEIR DERIVATIVES WITH METAL COMPLEXES AND USE THEREOF FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI)

• CONJUGUES PEPTIDIQUES, LEURS DERIVES A COMPLEXES METALLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (IRM)

(71) BRACCO IMAGING S.P.A. [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).

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

(72, 75) AIME, Silvio [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). GIANOLIO, Eliana [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). MORELLI, Giancarlo [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). PEDONE, Carlo [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). TESAURO, Diego [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). LATTUADA, Luciano [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). VISIGALLI, Massimo [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). ANELLI, Pier, Lucio [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).

(74) BANFI, Paolo et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 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)<sup>7</sup> C07K 14/655, A61K 38/31

(11) WO 03/014158 (13) A1

(21) PCT/EP02/09004

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203033.4 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOMATOSTATIN ANALOGUES AND THEIR USE SOMATOSTATIN ANALOGUES BINDING TO ALL SOMATOSTATIN RECEPTOR AND THEIR USE

• ANALOGUES DE SOMATOSTATINE ET LEUR UTILISATION, ANALOGUES DE SOMATOSTATINE SE LIANT AVEC TOUS LES SOUS-TYPES DE RECEPTEURS DE SOMATOSTATINE ET LEUR UTILISATION

(71) BIOSYNTHEMA INC. [US/US]; 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAECKE, Helmut, Robert [DE/DE]; Bergfriedweg 7, 49032 LOERRACH (DE). REUBI, Jean, Claude [CH/CH]; Ausstrasse 4, CH-3084 WABERN (CH). RINK, Hans [CH/CH]; Kirchstrasse 57, CH-4416 BUBENDORF (CH). EISENWIENER, Klaus-Peter [DE/DE]; Tellstrasse 30, 3014 BERN (DE).

(74) HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried; 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 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)<sup>7</sup> C07K 14/705, 14/71, G01N 23/20, 33/566, G06F 19/00, G06N 5/00, G06F 17/40 // 159:00

(11) WO 03/014159 (13) A1

(21) PCT/AU02/01042

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6827 3 Aug/août 2001 AU (03.08.2001)

(30) PR 6828 3 Aug/août 2001 AU (03.08.2001)

(30) 60/336,560 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)

(30) 60/335,393 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)

(30) PS 2731 31 May/mai 2002 AU (31.05.2002)

(30) 60/388,171 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS OF SCREENING BASED ON THE EGF RECEPTOR CRYSTAL STRUCTURE

• PROCÉDES DE CRIBLAGE FONDES SUR LA STRUCTURE CRISTALLINE DU RECEPTEUR EGF

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). BIOMOLECULAR RESEARCH INSTITUTE LIMITED

[AU/AU]; 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU). WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU). LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, Timothy, Edward [AU/AU]; 193 Old Eltham Road, Lower Plenty, Victoria 3093 (AU). BURGESS, Antony, Wilks [AU/AU]; 32 Range Street, Camberwell, Victoria 3124 (AU). ELLEMAN, Thomas, Charles [AU/AU]; 12 Swan Avenue, Westmeadows, Victoria 3049 (AU). GARRETT, Thomas, Peter, John [AU/AU]; 2 Gray Street, Brunswick, Victoria 3056 (AU). JORISSEN, Robert, Nicholas [AU/AU]; 138 Bloomfield Road, Keysborough, Victoria 3173 (AU). LOU, Meizhen [AU/AU]; 10 Roma Street, Scoresby, Victoria 3179 (AU). LOVRECEZ, George, Oscar [AU/AU]; 2 Tovey Street, North Balwyn, Victoria 3104 (AU). MCKERN, Neil, Moreton [AU/AU]; Como Road, Lilydale, Victoria 3170 (AU). NICE, Edouard, Collins [AU/AU]; 9 Odessa Street, St Kilda, Victoria 3182 (AU). WARD, Colin, Wesley [AU/AU]; 903 Rathdowne Street, Carlton North, Victoria 3054 (AU).

(74) F B RICE & CO; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 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 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)<sup>7</sup> C07K 14/705

(11) WO 03/014160 (13) A2

(21) PCT/IL02/00653

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,840 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CD44 VARIANTS CARRYING HEPARAN SULFATE CHAINS AND USES THEREOF

• VARIANTS DE CD44 COMPORTANT DES CHAINES D'HEPARANE SULFATE ET LEURS UTILISATIONS

(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) YAYON, Avner [IL/IL]; Meshek 104, 73272 Moshav Sitria (IL). NEDVETZKI, Shlomo [IL/IL]; 62/26 Shimoni Street, 92630

Jerusalem (IL). NAOR, David [IL/IL]; 4 Yair Street, 93503 Jerusalem (IL). GOLAN, Itshak [IL/IL]; 9/18 Bialik Street, 77632 Ashdod (IL).

(74) BEN-AMI, Paulina; BEN-AMI & ASSOCIATES, P.O. Box 94, 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 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)<sup>7</sup> C07K 16/00, A61K 39/395 // C07K 16/18, C12N 1/21, 15/63

(11) WO 03/014161 (13) A2

(21) PCT/GB02/03714

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119553.6 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(30) 0210508.8 8 May/mai 2002 GB (08.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTIGEN BINDING DOMAINS

• DOMAINES DE LIAISON D'ANTI-GENES

(71) ABERDEEN UNIVERSITY [GB/GB]; Auris Business Centre, 23 St Machar Drive, Aberdeen AB24 3RY (GB). UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE [US/US]; Office of Sponsored Programs, 515 W. Lombard Street, Suite 500, Baltimore, MD 21201 (US).

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

(72, 75) DOOLEY, Helen [GB/US]; University of Maryland at Baltimore, Office of Sponsored Programs, 515 W. Lombard Street, Suite 500, Baltimore, MD 21201 (US). PORTER, Andrew [GB/GB]; 2 Batchart Steading, Blairs, Aberdeen AB12 5QU (GB). FLAJNIK, Martin [US/US]; University of Maryland at Baltimore, Office of Sponsored Programs, 515 W. Lombard Street, Suite 500, Baltimore, MD 21201 (US).

(74) SUER, Steven, Johannes et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (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 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)<sup>7</sup> C07K 16/18, C12N 5/16, 15/13, 15/85, C12P 21/08

(11) WO 03/014162 (13) A1

(21) PCT/JP02/07874

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235700 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTIBODY RECOGNIZING GMI GANGLIOSIDE-BOUND AMYLOID β-PROTEIN AND DNA ENCODING THE ANTIBODY

• ANTICORPS RECONNAISSANT LA PROTEINE BETA-AMYOLOIDE LIEE AU GANGLIOSIDE GMI, ET ADN CODANT L'ANTICORPS

(71) MEDICAL & BIOLOGICAL LABORATORIES CO., LTD. [JP/JP]; 5F, Sumitomoshi Marunouchi Bldg., 5-10, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP). JAPAN as represented by THE DIRECTOR OF CHUBU NATIONAL HOSPITAL [JP/JP]; 36-3, Gengo, Morioka-cho, Obu-shi, Aichi 474-0031 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YANAGISAWA, Katsuhiko [JP/JP]; 36-3, Gengo, Morioka-cho, Obu-shi, Aichi 474-0031 (JP).

(72, 75) SHIBATA, Masao [JP/JP]; c/o MEDICAL & BIOLOGICAL LABORATORIES CO., LTD. -, 1063-103, Azaohara, Oazaterasawaoka, Ina-shi, Nagano 396-0002 (JP).

(74) KONISHI, Tomimasa et al. / etc.; 7F, Marunouchi Estate Bldg., 17-12, Marunouchi 2-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C07K 16/42, C12N 15/13, A61K 39/395, A61P 37/00, 35/00, G01N 33/577, 33/68

(11) WO 03/014163 (13) A1

(21) PCT/FR02/02813

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110553 7 Aug/août 2001 FR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODIES OF HLA CLASS I MOLECULES AND THE USE THEREOF IN THE PREPARATION OF COMPOSITIONS THAT ARE DESIGNED TO INHIBIT VASCULAR ACTIVATION

• ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUES DE MOLECULES HLA DE CLASSE I ET

LEUR UTILISATION POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS DESTINEES A INHIBER L'ACTIVATION VASCULAIRE

(71) ABTECH [FR/FR]; 151 Boulevard du Montparnasse, F-75006 Paris (FR). 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) PLOUET, Jean [FR/FR]; 29, rue Naulet, F-31400 Toulouse (FR). FONS, Pierre [FR/FR]; Résidence Bel Horizon, 17 rue Julia, F-31500 Toulouse (FR). TROMBE, Marc [FR/FR]; 60 rue des 36 Ponts, F-31400 Toulouse (FR).

(74) BREESÉ, Pierre et al. / etc.; Breesé-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 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)<sup>7</sup> C08B 31/12

(11) WO 03/014164 (13) A1

(21) PCT/JP02/07955

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238707 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HYDROLYSIS POLYCONDENSATION STARCH, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MOLDED ARTICLE MADE OF HYDROLYSIS POLYCONDENSATION STARCH

• AMIDON DE POLYCONDENSATION PAR HYDROLYSE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET ARTICLE MOULE FABRIQUE DANS UN AMIDON DE POLYCONDENSATION PAR HYDROLYSE

(71, 72) YAMAGUCHI, Eiko [JP/JP]; 1-4-11-502, Uchihonmachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C08B 37/00, A23L 1/10, A61K 31/716  
(11) WO 03/014165 (13) A1  
(21) PCT/NZ02/00129  
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 513132 24 Jul/juil 2001 NZ (24.07.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • EXTRACTION OF BETA-GLUCAN FROM CEREALS  
• EXTRACTION DU BETA-GLUCANE DES CEREALES  
(71) GRANATE SEED LIMITED [NZ/NZ]; Level 1, 24 Johnston Street, Wellington (NZ). ROXDALE FOODS LIMITED [NZ/NZ]; 4th floor, 253 Queen Street, Auckland (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MORGAN, Keith, Raymond [NZ/NZ]; 6 Oriental Street, Petone (NZ).  
(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (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)<sup>7</sup> C08F 4/642, 10/00  
(11) WO 03/014166 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08023  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-238803 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)  
(30) 2002-78048 20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYMER  
• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES  
(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) ARAI, Toru [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). HANAZATO, Shingo [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). NAKAJIMA, Masataka [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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C08F 4/656, 10/00  
(11) WO 03/014167 (13) A1  
(21) PCT/NL02/00531  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01203035.9 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • POLYMERIZATION PROCESS USING A SPECIFIC ORGANOSILANE AS EXTERNAL DONOR  
• PROCEDE DE POLYMERISATION UTILISANT UN ORGANOSILANE SPECIFIQUE EN TANT QUE DONNEUR EXTERNE  
(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, 2201 Chicago, IL 60601-7125 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) WIJSMAN, Geerling, Willem [NL/NL]; Hubertusstraat 94, NL-6191 PD Beek (NL). VAN LOOVEREN, Lieven, K. [BE/BE]; Steenweg 359, B-3570 Alken (BE). ARTS, Henricus, Johannes [NL/NL]; Montjoiestraat 4, NL-6151 JD Munstergeleen (NL).  
(74) NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria; 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 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)<sup>7</sup> C08F 6/24, C08J 3/05, C08K 5/09, 5/42  
(11) WO 03/014168 (13) A1  
(21) PCT/US02/17130  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/924,191 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • AQUEOUS DISPERSIONS OF LOW-MOLECULAR WEIGHT, LOW-MELTING AND WATER INSOLUBLE POLYMERS  
• DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERES A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE, A POINT DE FUSION PEU ELEVE ET INSOLUBLE DANS L'EAU  
(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
(72) CURRY, James, F.; 16 Andover Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US). NARAYANAN, Kolazi, S.; 33 Carol Place, Wayne, NJ 07470 (US). GOEHNER, Ronald, H., Jr.; 64-A Byrne Court, Wayne, NJ 07470 (US). JON, Domingo, I.; 41-51 Kenmare Street, Apt. 28, New York, NY 10122 (US). BEESTMAN, George, B.; 9 Southwick Circle, Madison, WI 53717 (US).  
(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept., Bldg.10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C08F 10/02, 2/34  
(11) WO 03/014169 (13) A2  
(21) PCT/EP02/08832  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 101 39 477.2 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • OPTIMIZATION OF HEAT REMOVAL IN A GAS-PHASE FLUIDIZED-BED PROCESS  
• OPTIMISATION DE RETRAIT DE CHALEUR DANS UN PROCEDE EN LIT FLUIDISE EN PHASE GAZEUSE  
(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BERHALTER, Klaus [DE/GB]; 30 Regency Court, Grove lane, Hale, Chesire WA15 8RF (GB). SCHICKETANZ, Walter [DE/DE]; Weidenstrasse 2 b, 67227 Frankenthal (DE). DUC, Gerard [FR/DE]; Neckarpromenade 36, 68167 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 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)<sup>7</sup> C08F 20/18, 220/18, 2/24, C10M 145/14,  
C10L 1/10

(11) WO 03/014170 (13) A1

(21) PCT/FR02/02786

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110591 8 Aug/août 2001 FR  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACRYLIC POLYMER LATEX DISPERSIONS AS ADDITIVES FOR INHIBITING PARAFFIN DEPOSITS IN CRUDE OILS AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• DISPERSIONS DE LATEX DE POLYMERES ACRYLIQUES COMME ADDITIFS POUR L'INHIBITION DU DEPOT DE PARAFFINES DANS LES HUILES BRUTES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

(71) CECA S.A. [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) BALOCHE, Alain [FR/FR]; 12, rue du Général de Gaulle, F-62880 Annay (FR). JUHUE, Didier [FR/FR]; 23, rue du Docteur Penard, F-69630 Chaponost (FR). PICARD, Philippe [FR/FR]; 20, allées des Basses Barolles, F-69230 Saint Genis Laval (FR). POU, Tong, Eak [FR/FR]; 1, chemin de l'Oiseleur, F-95800 Courdimanche (FR). TRUSZKOWSKI, Caroline [FR/FR]; 42, rue Guy Moquet, F-94600 Choisy-Le-Roi (FR).

(74) TREUIL, Claude; Atofina, Département Propriété Industrielle, 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 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 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)<sup>7</sup> C08F 20/28, 290/06, 299/02, C08G 65/26,  
C09K 3/18

(11) WO 03/014171 (13) A1

(21) PCT/JP02/07584

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-236310 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLUORINATED POLYETHER MONOMER, POLYMER FORMED THEREFROM, AND SURFACE-TREATING AGENT

• POLYETHER MONOMERE FLUORE, POLYMER A BASE DE CELUI-CI, ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 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) YAMAMOTO, Ikuo [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). FUKITA, Nobuo [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP US.

(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)<sup>7</sup> C08F 220/00

(11) WO 03/014172 (13) A2

(21) PCT/EP02/08646

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 150.6 3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT RESINS

• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES RÉSINES HYDROPHILES

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

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

(72, 75) FUCHS, Eberhard [DE/DE]; Bensheimer Ring 5c, 67227 Frankenthal (DE).

MARTAN, Hans [DE/DE]; Mozartstrasse 62, 67227 Frankenthal (DE). NESTLER, Gerhard [AT/AT]; Richtergasse 1/9, A-1070 Wien (AT). MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim [DE/DE]; Bahnhofstrasse 82, 76297 Stutensee (DE).

(74) THALHAMMER, Wolfgang; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) BR 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)<sup>7</sup> C08F 222/00

(11) WO 03/014173 (13) A1

(21) PCT/EP02/07604

(22) 9 Jul/juillet 2002 (09.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 968.4 8 Aug/août 2001 DE  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEPOT POLYMERIZATION STARTER BEADS

• PERLES INITIATRICES DE POLYMERISATION A EFFET RETARD

(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) QUIS, Peter [DE/US]; Pfannmüllerweg 26, 64289 Darmstadt (DE). HEEB, Heike [DE/DE]; Waldstrasse 15, 64404 Bickenbach (DE). SCHWIND, Helmut [DE/DE]; Treuenerstrasse 5, 63457 Hanau (DE). DRAEGER, Harald [DE/DE]; Nordring 11 a, 63517 Rodenbach (DE).

(74) RÖHM GMBH & CO. KG; Intellectual Property Management, Patente, Kirschenallee, 64293 Darmstadt (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 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)<sup>7</sup> C08F 255/00, C09J 151/06

(11) WO 03/014174 (13) A1

(21) PCT/JP02/08002

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240720 8 Aug/août 2001 JP  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MODIFIED OLEFIN COPOLYMER

• COPOLYMER D'OLEFINE MODIFIE

(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) **MORI, Toshiki** [JP/JP]; 1-2-22-602, Yoshino, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0006 (JP). **OI, Nobuo** [JP/JP]; 4-3-13, Saginumadai, Narashino-shi, Chiba 275-0015 (JP).
- (74) **KUBOYAMA, Takashi** 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) CA 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> C08F 255/02, 2/38

(11) WO 03/014175 (13) A1

(21) PCT/IB02/03082

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,253 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTROLLING THE MOLECULAR WEIGHT OF GRAFT COPOLYMERS USING POLYMERIZABLE CHAIN TRANSFER AGENTS

• REGULATION DU POIDS MOLECULAIRE DE COPOLYMERES GREFFES AU MOYEN D'AGENTS DE MIGRATION DE CHAINE POLYMERISABLES

(71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(72) **SONG, Cheng, Q.**; 30 Bradley Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08F 257/02, C09J 151/00 // (C08F 257/02, 236:18)

(11) WO 03/014176 (13) A1

(21) PCT/EP02/08455

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001687 2 Aug/août 2001 IT (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPOSITE POLYMERIC PARTICLES IN EMULSION

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE PARTICULES POLYMERES COMPOSITES EN EMULSION

(71) **POLIMERI EUROPA S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (IT).

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

(72, 75) **MASI, Francesco** [IT/IT]; Via Galvani, 7/0, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano-Lodi (IT). **LIMA, Romano** [IT/IT]; Via Casadio Menotti 9, I-48010 Godo-Ravenna (IT). **MAESTRI, Piero** [IT/IT]; Via Mazzolini 7, I-47034 Forlimpopoli-Forli (IT).

(74) **DE GREGORI Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanò & 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 299/02, 290/06, C08G 59/17, 59/42, C09D 11/10, G03F 7/027, 7/038, H05K 3/28, 3/46

(11) WO 03/014177 (13) A1

(21) PCT/JP02/08025

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239412 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RESIN COMPOSITION, COMPOSITION FOR SOLDER RESIST, AND CURED ARTICLE OBTAINED THEREFROM

• COMPOSITION DE RESINE, COMPOSITION DE RESERVE DE SOUDAGE ET ARTICLE DURCI OBTENU A PARTIR DE CES COMPOSITIONS

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

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

(72, 75) **KOYANAGI, Hiroo** [JP/JP]; 3-31-9, Akatsuka, Itabashi-ku, Tokyo 175-0092 (JP). **OZAKI, Toru** [JP/JP]; 3-8, Sakurada, Washimiyamachi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203 (JP). **YOKOSHIMA, Minoru** [JP/JP]; 4-6-32, Inodai, Toride-shi, Ibaraki 302-0015 (JP).

(74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yusen Shinjuku Gyoen Bidg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) 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)<sup>7</sup> C08G 18/10, G11B 7/26, G03H 1/00

(11) WO 03/014178 (13) A1

(21) PCT/US02/24926

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,225 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 10/146,115 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS AND COMPOSITION FOR RAPID MASS PRODUCTION OF HOLOGRAPHIC RECORDING ARTICLE

• PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA PRODUCTION DE MASSE RAPIDE D'ARTICLES D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE

(71) **INPHASE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501 (US).

(72) **SETHACHAYANON, Songvit**; 1623 Red Mountain Drive, Longmont, CO 80501 (US). **SCHNOES, Melinda**; 1487 Clover Creek Drive, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **DAVE', Raj, S.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08G 18/40, 18/42, 18/66

(11) WO 03/014179 (13) A1

(21) PCT/EP02/08452

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 298.7 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THERMOPLASTIC POLYURETHANES



• POLYURETHANES THERMOPLASTIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) POHLMANN, Norbert [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 49638 Nortrup (DE). PRZYBILSKI, Andreas [DE/DE]; Hagedewerstrasse 7B, 49448 Lemförde (DE). STEINBERGER, Rolf [DE/DE]; Am Bergkamp 25, 49143 Schleddehausen (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 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)<sup>7</sup> C08G 18/80, 18/61, D06M 15/653, 15/657

(11) WO 03/014180 (13) A1

(21) PCT/EP02/08676

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 39 126.9 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS OF POLYSILOXANES, FLUOROPOLYMERS AND EXTENDERS

• COMPOSITIONS DE POLYSILOXANES, FLUOROPOLYMERES ET EXTENDEURS

(71) CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE PFERSEE GMBH [DE/DE]; Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a. Lech (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DIRSCHL, Franz [DE/DE]; Schwibbogenplatz 2c, 86153 Augsburg (DE). SCHIDEK, Edeltraud [DE/DE]; Radaustrasse 43 1/3, 86199 Augsburg (DE). DANG, Thi Thu Thao [DE/DE]; Kühbacher Weg 3, 86154 Augsburg (DE). MOORS, Rolf [DE/DE]; Büschelstrasse 29, 86465 Welden (DE). LÜDEMANN, Simpert [DE/DE]; Lärchenstr. 21, 86399 Bobingen (DE). ARTNER, Wilhelm [DE/DE]; Flurstrasse 3, 86568 Motzenhofen (DE). GAUGENRIEDER, Heinz [DE/DE]; Ludwigstrasse 5a, 86441 Zusmarshausen (DE).

(74) CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE PFERSEE GMBH; Patents, Trademarks & Support, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a. Lech (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)<sup>7</sup> C08G 59/40, 59/50

(11) WO 03/014181 (13) A1

(21) PCT/JP02/08162

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243153 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CURING ACCELERATOR FOR AMINE HARDENER FOR EPOXY RESIN AND METHOD OF ACCELERATING EPOXY RESIN CURING

• ACCELERATEUR DE DURCISSEMENT DESTINE A UN AGENT DE DURCISSEMENT A BASE D'AMINE POUR RESINES EPOXY ET PROCEDE D'ACCELERATION DU DURCISSEMENT D'UNE RESINE EPOXY

(71) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MASATOMI, Tsunehiko [JP/JP]; c/o OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). HIKETA, Shoji [JP/JP]; c/o OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). KITAJIMA, Takashi [JP/JP]; c/o OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). NABESHIMA, Akihiro [JP/JP]; c/o OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).

(74) TAMURA, Iwao; TAMURA PATENT OFFICE, 9-22, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0872 (JP).

(81) CA CN KR 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)<sup>7</sup> C08G 61/02

(11) WO 03/014182 (13) A1

(21) PCT/US02/24769

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,712 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STABILIZED POLYMER FILM AND ITS MANUFACTURE

• FILM POLYMERE STABILISE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) DIELECTRIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 45500 Northport Loop West, Fremont, CA 94538 (US).

(72) LEE, Chung, J.; 43520 Homestead Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) CHWANG, Ling, T. et al. / etc.; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C08G 63/672

(11) WO 03/014183 (13) A1

(21) PCT/US02/27080

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,653 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A PROCESS TO PRODUCE POLY(ALKYLENE ETHER)GLYCOL-CONTAINING POLYESTERS

• PROCEDE D'ELABORATION DE POLYESTERS A BASE DE POLY(ALKYLENE ETHER)GLYCOL

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HAYES, Richard, Allen; 6309 Milbrook Boulevard, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) EVANS, Craig, H.; 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08G 63/688

(11) WO 03/014184 (13) A1

(21) PCT/US02/27079

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,731 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SULFONATED ALIPHATIC-AROMATIC COPOLYESTERS  
• COPOLYESTERS ALIPHATIQUES-AROMATIQUES SULFONES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HAYES, Richard, Allen; 6309 Milbrook Boulevard, Brentwood, TN 37027 (US). KOSINSKI, Leonard, Edward; 3844 Rotherfield Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) EVANS, Craig, H.; 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 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)<sup>7</sup> C08G 63/80, C08J 3/12

(11) WO 03/014185 (13) A1

(21) PCT/US02/24886

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,654 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR INCREASING SOLID STATE POLYMERIZATION RATE  
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA VITESSE DE POLYMERISATION A L'ETAT SOLIDE

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) WITT, Andrew, Robert; 1803 Partridge Court, Mount Juliet, TN 37122 (US). LEFFEW, Kenneth, Wayne; 295 Hickory Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) KRUKIEL, Charles, E.; 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 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)<sup>7</sup> C08G 64/18, 64/30

(11) WO 03/014186 (13) A1

(21) PCT/EP02/08131

(22) 22 Jul/juillet 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 216.2 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ALIPHATIC POLYCARBONATE HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS PRODUCED BY DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSIS

• HOMOPOLYMERES ET COPOLYMERES ALIPHATIQUES DE POLYCARBONATE PRODUITS PAR CATALYSE AU CYANURE BIMETALLIQUE

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

(72, 75) HOFMANN, Jörg [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, 47829 Krefeld (DE). SCHÄFER, Walter [DE/DE]; In den Weiden 25, 42799 Leichlingen (DE). STEINLEIN, Christian [DE/DE]; Milanstr. 47, 40882 Ratingen (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 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)<sup>7</sup> C08G 64/30

(11) WO 03/014187 (13) A1

(21) PCT/EP02/08414

(22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 530.2 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR OPTIMISING THE PRODUCTION OF POLYCARBONATE BY MEANS OF MELT TRANSESTERIFICATION

• PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA PRODUCTION DE POLYCARBONATE PAR ESTERIFICATION PAR FUSION

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

(72, 75) KRATSCHMER, Silke [DE/DE]; Augustastr. 19, 47829 Krefeld (DE). BUNZEL, Lothar [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 28, 47906 Kempen (DE). NEUMANN, Siegfried [DE/DE]; Lerchenstr. 9, 47918 Tönisvorst (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 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)<sup>7</sup> C08G 64/30

(11) WO 03/014188 (13) A1

(21) PCT/US02/23175

(22) 19 Jul/juillet 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,137 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING POLYCARBONATE

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) MCCLOSKEY, Patrick, Joseph; 10 Meadowbrook Road, Watervliet, NY 12189 (US). NISOLI, Alberto; Apartment E, 1365 Van Antwerp Road, Niskayuna, NY 12309 (US). REILLY, Warren, William; RD2, Box 2156, Northville, NY 12134 (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 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)<sup>7</sup> C08G 65/20

(11) WO 03/014189 (13) A1

(21) PCT/EP02/08340

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 293.1 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVED METHOD FOR PRODUCING POLYTETRAHYDROFURAN

• PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE POLYTETRAHYDROFURANE

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

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

(72, 75) STEINBRENNER, Ulrich [DE/DE]; Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt (DE). HAUBNER, Martin [DE/DE]; Windmuehlstrasse 21, 68165 Mannheim (DE). GERSTLAUER, Achim [DE/DE]; An der Mittagsweide 55, 67065 Ludwigshafen (DE). DOMSCHKE, Thomas [DE/DE];

Franz-Stützel-Str. 46, 67346 Speyer (DE). SIGWART, Christoph [DE/DE]; Siegfriedstrasse 14, 69198 Schriesheim (DE). KÄSHAMMER, Stefan [DE/DE]; Ostring 52, 67105 Schifferstadt (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 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)<sup>7</sup> C08G 65/26, B01J 27/26, C08G 18/48

(11) WO 03/014190 (13) A1

(21) PCT/EP02/07887

(22) 16 Jul/juillet 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 628.6 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYURETHANE SOFT FOAM MATERIALS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSES SOUPLES DE POLYURETHANNE

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

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

(72, 75) BAUER, Stephan [DE/DE]; Heinrich-Witte-Str. 40, 49179 Ostercappeln (DE). HARRE, Kathrin [DE/DE]; Silcherstrasse 4, 01109 Dresden (DE). RUPPEL, Raimund [DE/DE]; Braunschweiger Strasse 8, 01127 Dresden (DE). BOHRES, Edward [DE/DE]; Grünerstr. 3, 67061 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 65/44

(11) WO 03/014191 (13) A1

(21) PCT/US02/15726

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,210 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING A POLY(ARYLENE ETHER)

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PREPARER UN POLY(ARYLENE ETHER)

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) GUO, Hua; 93 Dorchester Avenue, Selkirk, NY 12158 (US). INGELBRECHT, Hugo, Gerard, Eduard; Nieuwe Heikant 13, B-2190 Essen (BE). PARRILLO, David; 6005 Banebeary Drive, Schenectady, NY 12303 (US). SINGH, Probjot; 13 Elm Avenue, Delmar, NY 12054 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C08G 73/02

(11) WO 03/014192 (13) A1

(21) PCT/EP02/09026

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 452.7 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • QUATERNARY POLYAMIDOAMINES, THE PRODUCTION THEREOF, CORRESPONDING AGENTS AND THE USE THEREOF

• POLYAMIDAMINES QUATERNISEES, FABRICATION, AGENTS CORRESPONDANTS, ET UTILISATION

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

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

(72, 75) WITTELER, Helmut [DE/DE]; Im Höhenhausen 16, 67157 Wachenheim (DE). SANNER, Axel [DE/DE]; Lorsche Ring 2c, 67227 Frankenthal (DE). SPEAKMAN, John-Bryan [GB/DE]; In den Hahndornen 7, 67273 Bobenheim (DE). DROHMANN, Christian [DE/DE]; Porthaide 25a, 67105 Schifferstadt (DE). HAHN, Mathias [DE/DE]; An der Bahn 2, 14557 Wilhelmshorst (DE). JÄGER, Werner [DE/DE]; Wendemarken 22, 14532 Kleinmachnow (DE).

(74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER; 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 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)<sup>7</sup> C08G 73/10, C11D 3/37

(11) WO 03/014193 (13) A1

(21) PCT/US02/24333

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,295 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POLYASPARTATE DERIVATIVES FOR USE IN DETERGENT COMPOSITIONS  
• DERIVES DE POLYASPARTATE DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES

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

(72) JORDAN, IV, Glenn, Thomas; 5750 Ridgeview Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). GOSSELINK, Eugene, Paul; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (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 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)<sup>7</sup> C08G 77/458, 18/61, C09J 183/10, C09D 183/10, C08L 83/10

(11) WO 03/014194 (13) A1

(21) PCT/EP02/04601

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 855.6 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ORGANOPOLYSILOXANE / POLYUREA / POLYURETHANE BLOCK COPOLYMERS

• COPOLYMERES SEQUENCES ORGANOPOLYSILOXANE/POLYCARBAMIDE/POLYURETHANNE

(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) SCHÄFER, Oliver [DE/DE]; Waldfriedhofstrasse 12, 81377 München (DE). DELICA, Sabine [DE/DE]; Sonnwendjochstrasse 72, 81825 München (DE). SCHINDLER, Wolfram [DE/DE]; Bürgermeister-Prenn-Strasse 8, 82008 Unterhaching (DE). PACHALY, Bernd [DE/DE]; Utzenstrasse 1, 84561 Mehring-Öd (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08G 81/00, 63/672

(11) WO 03/014195 (13) A1

(21) PCT/US02/27081

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,652 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS TO PRODUCE POLY(ALKYLENE ETHER)GLYCOL-CONTAINING POLYESTERS

• PROCEDE D'ELABORATION DE POLYESTERS A BASE DE POLY(ALKYLENE ETHER)GLYCOL

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HAYES, Richard, Allen; 6309 Milbrook Boulevard, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) EVANS, Craig, H.; 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 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)<sup>7</sup> C08J 3/00, 3/02, B01F 3/00, 3/08, C08F 2/00, B01J 13/00

(11) WO 03/014196 (13) A1

(21) PCT/EP02/07691

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,947 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS TO MAKE DISPERSIONS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) BALTUSSEN, Jossef, Johannes, Maria; St. Jacobslaan 380, 6533 VV Nijmegen (NL). VISSER, Jan; Volendamstraat 38, NL-6843 VN Arnhem (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (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 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)<sup>7</sup> C08J 3/12, 7/00

(11) WO 03/014197 (13) A1

(21) PCT/JP02/07845

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234947 **2 Aug/août 2001** JP  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POLYTETRAFLUOROETHYLENE FINE POWDER, POLYTETRAFLUOROETHYLENE FORMED ARTICLE PREPARED FROM THE SAME AND METHOD FOR PREPARATION OF THE SAME

• POUDRE FINE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE, ARTICLE EN POLYTETRAFLUOROETHYLENE OBTENU A PARTIR DE CETTE POUDRE ET PREPARATION DE LADITE POUDRE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 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) SHIMIZU, Tetsuo [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ASANO, Michio [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ONO, Makoto [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). NANBA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KASAI, Shunji [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). YANO, Shinichi [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). YOSHIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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).

(51)<sup>7</sup> C08J 5/04, C08G 69/04, 69/28

(11) WO 03/014198 (13) A1

(21) PCT/CH02/00227

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 1445/01 **6 Aug/août 2001** CH  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE PARTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES COMPOSITES

(71) EMS CHEMIE AG [CH/CH]; Reichenauerstrasse, CH-7013 Domat/Ems (CH).

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

(72, 75) KUPFERSCHMID, Fritz [CH/CH]; Via Calanda, 28, CH-7013 Domat/Ems (CH). MASKUS, Peter [DE/CH]; Via Calundis, 1, CH-7013 Domat/Ems (CH). KRUSE, Christian [DE/CH]; Mühlweg 14, CH-9477 Trübbach (CH). LIEDLOFF, Hanns-Jörg [DE/CH]; Via Caguils, 16 A, CH-7013 Domat/Ems (CH). EBERT, Martina [DE/CH]; Wulflieni 16, CH-7013 Domat/Ems (CH).

(74) LAUER, Joachim; Stapferstrasse 5, Postfach 2651, CH-8033 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 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)<sup>7</sup> C08J 5/18

(11) WO 03/014199 (13) A1

(21) PCT/CN02/00343

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01128331.9 **9 Aug/août 2001** CN  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIGHT-DEGRADABLE MATERIAL FOR PRODUCING DISPOSABLE MEDICAL APPLIANCES

• MATERIAUX PHOTODEGRADABLES POUR LA PRODUCTION D'APPAREILS MEDICAUX JETABLES

(71) HUBEI GUANGHE ENVIRONMENTAL PROTECTION SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; No. 1-2, Zhuodaquan, Luonan Street, Hongshan District, Wuhan, Hubei 430000 (CN).

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

(72, 75) JIN, Hua [CN/CN]; 1006 Block B, COFCO Plaza, No. 8 Jianguomennei Ave., Beijing 100005 (CN). ZENG, Xiangdong [CN/CN]; No. 3333 Downstairs, Shengli Street, Hankou, Wuhan, Hubei 430000 (CN). LIU, Jianglin [CN/CN]; 31-1-301, Yuzhongxili, Xicheng District, Beijing 100029 (CN).

(74) LUI, Jiyang; Sanko & Co, 0708 Block G, Hui Yan Int'l Apartment, Asian Games Village, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR 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 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)<sup>7</sup> C08J 5/18, C08K 5/09 // C08L 23:06

(11) WO 03/014200 (13) A1

(21) PCT/US02/22778

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,818 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ORIENTED HIGH DENSITY POLYETHYLENE FILM, COMPOSITIONS AND PROCESS SUITABLE FOR PREPARATION THEREOF

• FILM EN POLYETHYLENE HAUTE DENSITE ORIENTE, COMPOSITIONS, ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT

(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) TATE, Richard, F.; 6261 Eagle View Drive, Mason, OH 45040 (US). KROHN, James, V.; 70 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. 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 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)<sup>7</sup> C08J 5/22

(11) WO 03/014201 (13) A2

(21) PCT/EP02/07585

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 34 793.6 **7 Jul/juil 2001** DE  
(07.07.2001)

(30) 101 56 575.5 **21 Nov/nov 2001** DE  
(21.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEMBRANES FOR ION TRANSPORT  
• MEMBRANES POUR LE TRANSPORT IONIQUE

(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)<sup>7</sup> C08J 7/04, B32B 27/36
- (11) WO 03/014202 (13) A1
- (21) PCT/JP01/11631
- (22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-238936 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BIAXIALLY ORIENTED LAYERED POLYESTER FILM AND FILM WITH HARD COAT LAYER
- FILM POLYESTER EN COUCHES ETIRE BI-AXIALEMENT ET FILM A COUCHE DE REVETEMENT DURE
- (71) TEIJIN DUPONT FILMS JAPAN LIMITED [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANO, Shinji [JP/JP]; c/o Sagamihara Research Center, Teijin DuPont Films Japan Limited, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). KUBO, Koji [JP/JP]; c/o Sagamihara Research Center, Teijin DuPont Films Japan Limited, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 9/06, 9/32, C09J 4/06, 151/06, 5/08, B29C 44/12, H01J 9/34, 5/58
- (11) WO 03/014203 (13) A1
- (21) PCT/US02/24570
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,893 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • LAMP ASSEMBLY, METHODS OF FORMING A LAMP ASSEMBLY, ADHESIVE FOAMABLE COMPOSITION AND COUPLING
- ENSEMBLE LAMPE, PROCEDES DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE LAMPE, COMPOSITION EXPANSIBLE ADHESIVE ET RACCORD
- (71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).
- (72) MEHAN, Ashok, K.; 30760 Tidewater Drive, Union City, CA 94587 (US). CHANDLER, Daniel, A.; 1043 Greenwood Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). HANSEN, Erling; 3087 Oak Knoll Drive, Redwood City, CA 94062 (US). REVUELTAS, Rene, J.; 380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). TORDOFF, Stephen, P.; 556 Ruby Street, Redwood City, CA 94062-2232 (US). WILLIAMS, Bryan, P.; 4594 Lahaina Way, San Jose, CA 95118 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 9/12, G02B 5/02, 5/08
- (11) WO 03/014204 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08062
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-241373 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FOAMED ARTICLE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND REFLECTING PLATE
- ARTICLE EN MOUSSE, PROCEDE DE PRODUCTION ET PLAQUE DE REFLEXION
- (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)
- (72, 75) SAITO, Hiromu [JP/JP]; c/o Tokyo University of Agriculture & Technology, 2-24-16, Nakacho, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP). ODA, Takafumi [JP/JP]; c/o Tokyo University of Agriculture & Technology, 2-24-16, Nakacho, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP). KAWATO, Hiroshi [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). KANAI, Toshitaka [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). WATANABE, Nobuhiro [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). KONAKAZAWA, Takehito [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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)<sup>7</sup> C08J 9/232, C08F 8/30, 8/36, 8/44, 255/00, 291/18
- (11) WO 03/014205 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07864
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-234813 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)
- (30) 2001-377694 11 Dec/déc 2001 JP (11.12.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SINTER, RESIN PARTICLES, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- AGGLOMERE PRODUIT PAR FRITAGE, PARTICULES DE RESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET AGGLOMERE
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOIZUMI, Yohsuke [JP/JP]; C-18, 3-1-29, Higashiikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0031 (JP). OHYAGI, Hatsuyo [JP/JP]; Asahikaseiasaguiryo B-101, 5-4-1, Yokowari, Fuji-shi, Shizuoka 416-0944 (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 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 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 11/10, B29B 17/00
- (11) WO 03/014206 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03477
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119102.2 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TREATMENT OF CROSS-LINKED ELASTOMERS

• TRAITEMENT D'ELASTOMERES RECTICULES

(71) WATSON BROWN HSM LTD. [GB/GB]; First Floor 59-61, High Street West, Glossop, Derbyshire SK13 8AZ (GB).

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

(72, 75) BROWN, Christopher [GB/GB]; Watson Brown HSM Ltd., First Floor 59-61, High Street West, Glossop, Derbyshire SK13 8AZ (GB).

BROWN, David [GB/GB]; Watson Brown HSM Ltd., First Floor 59-61, High Street West, Glossop, Derbyshire SK13 8AZ (GB).

HODGKINSON, Nigel [GB/GB]; Watson Brown HSM Ltd., First Floor 59-61, High Street West, Glossop, Derbyshire SK13 8AZ (GB).

WATSON, William, Ferguson [GB/GB]; Watson Brown HSM Ltd., First Floor 59-61, High Street West, Glossop, Derbyshire SK13 8AZ (GB).

(74) HOLMES, Mattew, Peter; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C08J 11/20

(11) WO 03/014207 (13) A1

(21) PCT/CA02/01233

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,462 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR REGENERATION OF RUBBER FROM SCRAP

• PROCEDE DE REGENERATION DE DECHETS DE CAOUTCHOUC

(71) THE FULFORD GROUP INC. [CA/CA]; 2358 Rang de la Savane, Richelieu, Québec J3L 4E7 (CA).

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

(72, 75) FULFORD, Roland [CA/CA]; 2358 Rang de la Savane, Richelieu, Québec J3L 4E7 (CA).

MARTIN, Daniel [CA/CA]; 222 Ruisseau St-Louis Ouest, Marieville, Québec J3M 1P1 (CA).

ZADDI, El Hadi [CA/CA]; 931 Picard, Theftford Mines, Québec G6G 7S3 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C08K 3/04, 3/36, C08J 3/215, 3/21

(11) WO 03/014208 (13) A1

(21) PCT/EP02/08188

(22) 23 Jul/juillet 2002 (23.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110479 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELASTOMERIC COMPOSITIONS BASED ON FILLED WITH LATEX

• COMPOSITIONS ELASTOMERIQUES A BASE DE LATEX CHARGE

(71) CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT MICHELIN S.A. [CH/CH]; Route André Pillier, 30, CH-1762 Givisiez (CH).

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

(72, 75) MOUSTY, Hervé [FR/FR]; 4, rue Claude Debussy, F-63670 Orcet (FR).  
TORNARE, Marcel [CH/CH]; Route de Villars 44, CH-1700 Fribourg (CH).

(74) BAUVIR, Jacques; 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 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)<sup>7</sup> C08K 3/04, 3/38, C08J 5/18, C08L 23/16, C08F 279/02, C08L 9/02, 9/06, H01M 8/02, 8/10

(11) WO 03/014209 (13) A1

(21) PCT/JP02/08033

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-237949 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(30) 60/316,983 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONDUCTIVE CURABLE RESIN COMPOSITION AND SEPARATOR FOR FUEL CELL

• COMPOSITION DE RESINE DURCIS-SABLE CONDUCTRICE ET SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) NOGUCHI, Masayuki [JP/JP]; C/O CORPORATE R & D CENTER (KAWASAKI), SHOWA DENKO K.K., 3-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP).

KOBAYASHI, Tomoaki [JP/JP]; C/O CORPORATE R & D CENTER (KAWASAKI), SHOWA DENKO K.K., 3-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0865 (JP).

IINO, Tadashi [JP/JP]; C/O CORPORATE R & D CENTER (KAWASAKI), SHOWA DENKO K.K., 3-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0865 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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)<sup>7</sup> C08K 3/22, C08L 63/00, 25/04, C08K 5/49

(11) WO 03/014210 (13) A1

(21) PCT/US02/24979

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,784 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/097,153 13 Mar/mar 2002 US (13.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLAME RETARDANT MOLDING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE MOULAGE IGNIFUGES

(71) HENKEL LOCTITE CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

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

(72, 75) GALLO, Anthony, A. [US/US]; 1621 Gemini Drive, Olean, NY 14760 (US).

(74) MILES, Kirk, M. 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 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).

**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)<sup>7</sup> C08K 3/34, C09K 21/02

(11) WO 03/014211 (13) A1

(21) PCT/NL02/00453

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) nl (26) en

(30) 2001/0543 7 Aug/août 2001 BE (07.08.2001)

(30) 2001/0560 27 Aug/août 2001 BE (27.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FIRE-RETARDANT SYNTHETIC MATERIAL AND ISOLATION MATERIAL AS WELL AS A METHOD FOR MAKING SYNTHETIC MATERIAL FIRE-RETARDANT  
• MATIERE SYNTHETIQUE IGNIFUGE ET MATIERE ISOLANTE, PROCEDE DE FABRICATION DE MATIERE SYNTHETIQUE IGNIFUGE

(71) APPLINOVATION B.V. [NL/NL]; Bastion 1-5, NL-5491 AN Sint-Oedenrode (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEURY, Albert [BE/BE]; Dennenlaan 82, B-9120 Haasdonk (BE).

(74) JILDERDA, Anne, Ayolt; P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C08K 5/00, C08L 67/02 // (C08K 5/00, 5/17, 5:5313)

(11) WO 03/014212 (13) A1

(21) PCT/EP02/08317

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 930.7 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HALOGEN-FREE FLAMEPROOF POLYESTER  
• POLYESTER IGNIFUGE DEPOURVU D'HALOGENE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGELMANN, Jochen [DE/DE]; Bildgasse 2, 67434 Neustadt (DE).  
WARTIG, Detlev [DE/DE]; Mannheimer Strasse 85, 68723 Schwetzingen (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 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)<sup>7</sup> C08K 5/00, 5/1535

(11) WO 03/014213 (13) A1

(21) PCT/IB02/03062

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119136.0 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PHENOLFREE STABILIZATION OF POLYOLEFINS  
• STABILISATION SANS PHENOL DE POLYOLEFINES

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÖHNKE, Christoph [DE/DE]; Kleingasse 23, 79206 Breisach (DE).  
STANIEK, Peter [DE/DE]; Mühlenstrasse 30, 79589 Binzen (DE).

(74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (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)<sup>7</sup> C08K 5/10, 5/101, 5/00

(11) WO 03/014214 (13) A1

(21) PCT/IB02/03083

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,252 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RETARDING THE THERMAL DEGRADATION OF POLYMERS USING UNSATURATED ALIPHATIC COMPOUNDS

• RETARDEMENT DE LA DEGRADATION THERMIQUE DE POLYMERES AU MOYEN DE COMPOSES ALIPHATIQUES INSATURES

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(72) SYED, Abuzar; 614 Pompeii Drive, Bear, DE 19701 (US). BURTON, Lester, P., J.; 3 Belmont Circle, Avondale, PA 19311 (US).

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08K 5/11, 5/20, C08G 69/48, 69/04, C08K 5/00

(11) WO 03/014215 (13) A1

(21) PCT/IB02/03068

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119137.8 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROPERTY ENHANCEMENT OF POLYAMIDES BY CO-CONDENSATION WITH LIGHTSTABILIZERS



- AMELIORATION DES PROPRIETES DE POLYAMIDES PAR CO-CONDENSATION AU MOYEN DE PHOTOSTABILISANTS
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRÖHNKE, Christoph [DE/DE]; Kleingasse 23, 79206 Breisach (DE). MALIK, Jan [SK/FR]; 4bis, Rue du Général Cassagnou, F-68300 St. Louis (FR).
- (74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (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)<sup>7</sup> C08K 7/00, 9/04, 9/08  
(11) WO 03/014216 (13) A1  
(21) PCT/EP02/07371  
(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01116245.0 4 Jul/juil 2001 EP (04.07.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COMPOSITE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS COMPOSITES
- (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)
- (71, 72) VANDEN BERGEN, Hugues [BE/BE]; Champ du Vert Chasseur 84, B-1000 Bruxelles (BE).
- (72, 75) WANG, Jeffrey [US/US]; 2000 Lake Park Drive, Smyrna, GA 30080 (US). CAMINO, Giovanni [IT/IT]; Politecnico di Torino, Sede di Alessandria, Via T. Michel 5, I-15100 Alessandria (IT).
- (74) KIRK, Martin; 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 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).
- 
- 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)<sup>7</sup> C08L 3/04, C08B 31/00, C08J 5/00, D01F 9/00  
(11) WO 03/014217 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07956  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-238709 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • BIODEGRADABLE POLYMER BLEND  
• MELANGE POLYMERE BIODEGRADABLE
- (71, 72) YAMAGUCHI, Eiko [JP/JP]; 1-4-11-502, Uchihonmachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP). MIZUKAMI, Hiroko [JP/JP]; 3-27-1-703, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C08L 21/00, C08J 5/18  
(11) WO 03/014218 (13) A1  
(21) PCT/JP01/06765  
(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)  
(25) ja (26) ja  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ELASTIC RUBBER PRODUCT  
• PRODUIT DE CAOUTCHOUC ELASTIQUE
- (71, 72) YAMADA, Yoshitaka [JP/JP]; 472-1, Okada, Himeji-shi, Hyogo 670-0982 (JP). YAMADA, Yayoi [JP/JP]; 472-1, Okada, Himeji-shi, Hyogo 670-0982 (JP).
- (74) TESHIMA, Takami; Grandview Shimamoto Building 201, 3-1, Higashinobusue 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0965 (JP).
- (81) CA CN ID JP KR MX SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 23/10, B32B 27/32, C08L 53/00  
(11) WO 03/014219 (13) A1  
(21) PCT/EP02/07897  
(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 01202957.5 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • HETEROPHASIC POLYPROPYLENE FILMS  
• FILMS DE POLYPROPYLENE HETEROPHASE
- (71) AMCOR FLEXIBLES TRANSPAC N.V. [BE/BE]; 46, Avenue Hermann-Debroux, B-1160 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÖGELS, Erik [BE/BE]; Reistraat 23, B-3620 Lanaken (BE). MALFAIT, Tony [BE/BE]; Sint-Jansstraat 15, B-8880 Ledegem (BE). ROSSEAU, Patrick [BE/BE]; Dahlialaan 50, B-1850 Grimbergen (BE). VEYS, Luc [BE/BE]; G. Callierlaan 261, B-9000 Gent (BE).
- (74) MEYERS, Ernest et al. / etc.; Office de Brevets Meyers & Van Malderen, 261, route d'Arlon, B.P. 111, L-8002 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 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)<sup>7</sup> C08L 27/06, C08J 9/32, C08K 7/22  
(11) WO 03/014220 (13) A2  
(21) PCT/IT02/00519  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) VR2001A000086 6 Aug/août 2001 IT (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A SYNTHETIC MATERIAL COMPRISING UNEXPANDED MICROSPHERES AS WELL AS LIGHT ARTICLES PRODUCED WITH SAID MATERIAL  
• PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU SYNTHETIQUE COMPRENANT DES MICROSPHERES NON EXPANSEES, ET ARTICLES DE FAIBLE POIDS PRODUITS AVEC CE MATERIAU
- (71) INTERPLASTICA S.r.L. [IT/IT]; Via delle Nazioni, 4, I-37012 Bussolengo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERETTI, Giorgio [IT/IT]; Via Fracastoro, 1, I-37131 Verona (IT).
- (74) SANDRI, Sandro; 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 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)<sup>7</sup> C08L 51/06, C08F 255/02

(11) WO 03/014221 (13) A1

(21) PCT/IB02/03081

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,254 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POLYPROPYLENE GRAFT COPOLYMER/  
FLUORINATED POLYOLEFIN BLENDS

• MELANGES DE COPOLYMERES DE  
POLYPROPYLENE GREFFE/POLY-  
OLEFINE FLUOREE

(71) BASELL POLIIOLEFINE ITALIA S.P.A.  
[IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano  
(IT).

(72) NYOGI, Suhas, G.; 24 Clark Ridge,  
Hockessin, DE 19707 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> C08L 55/02, 25/12, C08F 279/04

(11) WO 03/014222 (13) A1

(21) PCT/EP02/08135

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 782.7 2 Aug/août 2001 DE  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POLYMER COMPOSITIONS HAVING  
IMPROVED PROPERTY CONSTANCY

• COMPOSITIONS DE POLYMERES A  
CONSTANCE DE PROPRIETES AME-  
LIOREE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) EICHENAUER, Herbert [DE/DE];  
Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dorma-  
gen (DE). BUCHHOLZ, Vera [DE/DE];  
Genoveastr. 5, 51063 Köln (DE). WENZ,  
Eckhard [DE/DE]; Suevenstr. 5, 50679 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 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 :

(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 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)

(51)<sup>7</sup> C08L 61/18, 61/34, C08K 5/13, F16F  
15/02

(11) WO 03/014223 (13) A1

(21) PCT/JP02/07865

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235168 2 Aug/août 2001 JP  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE

(71) NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.  
[JP/JP]; 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shi-  
nagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

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

(72, 75) SENZAKI, Toshihide [JP/JP]; c/o  
Research & Development Laboratories,  
Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80,  
Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku,  
Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP).  
IMAMURA, Takahiro [JP/JP]; c/o Research  
& Development Laboratories, Nippon Steel  
Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama,  
Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi,  
Fukuoka 804-8503 (JP).

(74) NARUSE, Katsuo et al. / etc.; 5th Floor,  
Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shin-  
bashi 2-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 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)<sup>7</sup> C08L 67/04, C08J 5/00, C08L 59/00

(11) WO 03/014224 (13) A1

(21) PCT/JP02/07838

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-236082 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)

(30) 2001-340948 6 Nov/nov 2001 JP  
(06.11.2001)

(30) 2002-14948 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)

(30) 2002-14949 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)

(30) 2002-30474 7 Feb/fév 2002 JP  
(07.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RESIN COMPOSITION AND MOLDED  
ARTICLE, FILM, AND FIBER EACH  
COMPRISING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE ET AR-  
TICLE MOULE, FILM ET FIBRE

(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) OHME, Hiroyuki [JP/JP]; Toray  
Shataku G-4-4, 82, Ikegamidai 1-chome,  
Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044 (JP).  
KUMAZAWA, Sadanori [JP/JP]; Kibami-  
namijutaku 3-406, 9-3, kiba-cho, Minato-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 455-0021 (JP). KUMAKI,  
Jiro [JP/JP]; 1501-2, Asahide 2-chome, Mi-  
dori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0031 (JP).

(74) SATO, Kenji; c/o Toray Intellectual Property  
Experts Co., Ltd., 1-1, Sonoyama 1-chome,  
Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CN ID 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)<sup>7</sup> C08L 77/00, C08K 3/34, 5/09, 7/04, H01H  
85/153

(11) WO 03/014225 (13) A1

(21) PCT/JP02/07946

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239217 7 Aug/août 2001 JP  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POLYAMIDE RESIN COMPOSITION  
FOR FUSE ELEMENT AND FUSE EL-  
ELEMENT

- COMPOSITION DE RESINE DE POLY-AMIDE POUR ELEMENT FUSIBLE ET ELEMENT FUSIBLE
  - (71) UNITIKA LTD. [JP/JP]; 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP). PACIFIC ENGINEERING CORP. [JP/JP]; 450, Hinoki-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0981 (JP).
  - (72) YAMAZAKI, Masaaki; c/o UNITIKA LTD., Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). FUJIMOTO, Koji; c/o UNITIKA LTD., Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). MURAKAMI, Iwao; c/o Pacific Engineering Corp., 450, Hinoki-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0981 (JP). ANDOH, Hideki; c/o Pacific Engineering Corp., 450, Hinoki-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0981 (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) BR CA CN IN KR PH RU VN.
  - (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)<sup>7</sup> C08L 101/10, C08K 5/54, 5/544
- (11) WO 03/014226 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08019
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 132.3 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ALCOXY CROSS-LINKING, SINGLE-COMPONENT, MOISTURE-HARDENING MATERIALS
- MATIERES A DURCISSEMENT HUMIDE A UNE SEULE COMPOSANTE ET A RETICULATION ALCOXY
- (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). BAUER, Andreas [DE/DE]; Brudermühlstrasse 50, 81371 München (DE). STANJEK, Volker [DE/DE]; Hofbrunnstrasse 21, 81479 München (DE). PACHALY, Bernd [DE/DE]; Utzenstrasse 1, 84561 Mehring-Öd (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> C09B 29/20, C07D 239/96 // C08K 5/3465, C09D 11/02
- (11) WO 03/014227 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08227
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de

- (30) 101 38 770.9 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NOVEL AZO PIGMENTS
- NOUVEAUX PIGMENTS AZOÏQUES
- (71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRIMM, Felix, W. [DE/DE]; Schillerstrasse 6, 65719 Hofheim (DE). METZ, Hans, Joachim [DE/DE]; Jahnstrasse 36, 64285 Darmstadt (DE). WACKER, Andreas [DE/DE]; Sedanstrasse 4, 68623 Lampertheim (DE).
- (74) HÜTTER, Klaus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (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 SK TR).

---

(51)<sup>7</sup> C09C 1/64, 1/66

- (11) WO 03/014228 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07221
- (22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-234461 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HIGHLY ANTI-CORROSIVE METAL PIGMENTS
- PIGMENTS METALLIQUES A ANTI-CORROSION ELEVEE
- (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) LI, Bangyin [JP/JP]; B-303 Jotoh Mansion, 2-7-16 Jotoh, Iwaki-shi, Fukushima Pref. 970-8026 (JP). NAKAMURA, Nobuaki [JP/JP]; 1-20-17-101 Tamatsuyu, Izumi, Iwaki-shi, Fukushima Pref. 971-8172 (JP). NITTA, Katsuhisa [JP/JP]; 1-3-2, Shonandai, Iwaki-shi, Fukushima-ken 971-8152 (JP).
- (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 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)<sup>7</sup> C09C 3/10, C09D 201/00, 125/06, C08K 9/08
- (11) WO 03/014229 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08847

- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 246.5 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR TREATING THE SURFACES OF SUBSTRATES
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES DE SUBSTRATS
- (71) FORSCHUNGSINSTITUT FÜR PIGMENTE UND LACKE E.V. [DE/DE]; Allmandring 37, 70569 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHAUER, Thadeus [DE/DE]; Waldenser Strasse 56, 75382 Neuhengstett (DE). ENTENMANN, Marc [DE/DE]; Hintere Strasse 57, 70734 Fellbach (DE). EISENBACH, Claus, D. [DE/DE]; Verdistrasse 12, 71069 Sindelfingen (DE). ÖCHSNER, Waldemar, Ph. [DE/DE]; Moltkestrasse 5, 71634 Ludwigsburg (DE).
- (74) WÖSSNER, Gottfried et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, 70182 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C09C 3/10, C09B 67/00, C09D 5/08, 5/00
- (11) WO 03/014230 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08849
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 247.3 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR COATING SUBSTRATE SURFACES
- PROCEDE POUR RECOUVRIR DES SURFACES DE SUBSTRATS
- (71) FORSCHUNGSINSTITUT FÜR PIGMENTE UND LACKE E.V. [DE/DE]; Allmandring 37, 70569 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHAUER, Thadeus [DE/DE]; Waldenser Str. 56, 75382 Neuhengstett (DE). ENTENMANN, Marc [DE/DE]; Hintere Str. 57, 70734 Fellbach (DE). EISENBACH, Claus, D. [DE/DE]; Verdistr. 12, 71069 Sindelfingen (DE). ÖCHSNER, Waldemar, Ph. [DE/DE]; Moltkestr. 5, 71634 Ludwigsburg (DE).
- (74) WÖSSNER, Gottfried et al. / etc.; Uhlandstr. 14c, 70182 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> C09D 1/00, 195/00, C08L 95/00

(11) WO 03/014231 (13) A1

(21) PCT/US02/25333

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,419 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(30) 10/215,111 8 Aug/août 2002 US  
(08.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SULFUR ADDITIVES FOR PAVING  
BINDERS AND MANUFACTURING  
METHODS

• ADDITIFS DE SOUFRE POUR LIANTS  
DE REVETEMENT ET LEURS PRO-  
CEDES DE PREPARATION

(71) ROCK BINDERS, INC. [US/US]; 8997  
Dillard Road, Wilton, CA 95693 (US).

(72) BAILEY, William, R.; 14100 NW 8th Av-  
enue, Vancouver, WA 98685 (US). PUGH,  
Norm, D.; 8997 Dillard Road, Wilton, CA  
95693 (US).

(74) PHILLIPS, Robyn, L. et al. / etc.; Work-  
man, 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 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)<sup>7</sup> C09D 4/00, 183/08, 183/04, C08J 7/04

(11) WO 03/014232 (13) A1

(21) PCT/DE02/02667

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 684.6 21 Jul/juil 2001 DE  
(21.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MATERIAL FOR PRODUCING  
ABRASION-PROOF, HYDROPHOBIC  
AND/OR OLEOPHOBIC COATINGS

• MATERIAU POUR PRODUIRE DES  
RELEVEMENTS RESISTANTS A

L'USURE, HYDROPHOBES ET/OU  
OLEOPHOBES

(71) NANO-X GMBH [DE/DE]; Theodor-  
Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEPEUR, Stefan [DE/DE]; Kirchstr.  
22, 66787 Wadgassen (DE). GROSS, Frank  
[DE/DE]; Karlstrasse 37, 66386 St. Ingbert  
(DE). INTERWIES, Jan [DE/DE]; Nikolas-  
trasse 30, 84034 Landshut (DE).

(74) VIEL, Christof et al. / etc.; Patentanwalt-  
skanzlei Viel & Wieske, Postfach 65 04 03,  
66143 Saarbrücken (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 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)<sup>7</sup> C09D 5/04, C08G 18/28

(11) WO 03/014233 (13) A1

(21) PCT/EP02/08755

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 262.1 9 Aug/août 2001 DE  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RHEOLOGICAL ADJUNCTS,  
METHOD FOR PRODUCTION AND  
USE THEREOF

• AUXILIAIRES RHEOLOGIQUES, PRO-  
CEDE PERMETTANT DE LES PRO-  
DUIRE ET LEUR UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-  
str. 1, 48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RINK, Heinz-Peter [DE/DE]; Lo-  
höfener Weg 44, 48153 Münster (DE).  
JUNG, Werner-Alfons [DE/DE]; Uhrwerk-  
erstr. 55, 59387 Ascheberg (DE). MEISEN-  
BURG, Uwe [DE/DE]; Kardinal-Galen-Str.  
42, 47051 Duisburg (DE). BAUMGART,  
Hubert [DE/DE]; Am Dornbusch 44a,  
48163 Münster (DE). RÖCKRATH, Ulrike  
[DE/DE]; Vikarsbusch 8, 48308 Senden  
(DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878  
Ratingen (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 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)<sup>7</sup> C09D 5/08

(11) WO 03/014234 (13) A1

(21) PCT/US02/22387

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,960 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITE POLYELECTROLYTE  
FILMS FOR CORROSION CONTROL

• FILMS POLYELECTROLYTIQUES  
COMPOSITES DE PROTECTION  
CONTRE LA CORROSION

(71) FLORIDA STATE UNIVERSITY RE-  
SEARCH FOUNDATION, INC. [US/US];  
106 Johnson Building, 2035 E. Paul Dirac  
Drive, Box 15, Tallahassee, FL 32310 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLENOFF, Joseph, B. [US/US]; c/o  
Chemistry Department, Florida State Univer-  
sity, Dittmer Building, Tallahassee, FL 32306  
(US).

(74) RITCHEY, Steven, M. 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 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)<sup>7</sup> C09D 5/44, C08G 59/56

(11) WO 03/014235 (13) A1

(21) PCT/US02/24799

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,760 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PIGMENT DISPERSANT FOR CA-  
THODIC ELECTROCOATING COMPO-  
SITION

• DISPERSANT DE PIGMENTS D'UNE  
COMPOSITION D'ELECTROLA-  
QUAGE CATHODIQUE

(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) GAM, Allisa [US/US]; 5049 Longview  
Drive, Troy, MI 48098 (US).

- (74) **BENJAMIN, Steven, C.**; 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C09D 7/12, 163/00

(11) WO 03/014236 (13) A2

(21) PCT/EP02/08454

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 127.1 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BINDING AGENT COMPONENT FOR SURFACE COATING AGENTS WITH IMPROVED ADHESIVE PROPERTIES

• COMPOSANTE DE LIANT POUR AGENT D'ENDUCTION DE SURFACE A PROPRIETES D'ADHESION AMELIOREES

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

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

(72, 75) **SCHÖNFELD, Rainer** [DE/US]; 2136 S. Sanctuary Drive, New Berlin, WI 53151 (US). **SCHREIBER, Gerald** [DE/DE]; Emil-Barth-Str. 109, 40595 Düsseldorf (DE). **RUSTEMEYER, Felix** [DE/DE]; Aachenerstr. 234, 40223 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU 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)<sup>7</sup> C09D 11/02

(11) WO 03/014237 (13) A1

(21) PCT/US02/24030

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,486 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POLYMERIC DISPERSANTS USED FOR AQUEOUS PIGMENTED INKS FOR INK-JET PRINTING

• DISPERSANTS POLYMERES POUR ENCRE AQUEUSES PIGMENTEES CONÇUES POUR L'IMPRESSON PAR JET D'ENCRE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, US 40550 (US).

(72) **AKERS, Charles, Edward, Jr.**; 2181 Birkdale Drive, Lexington, KY 40509 (US). **FRANEY, Terence, Edward**; 3243 Roxburg Drive, Lexington, KY 40503 (US). **SUN, Jing, X.**; 655 Gingermill Lane, Lexington, KY 40509 (US). **BUTLER, Carla, Marary**; P.O. Box 23791, Lexington, KY 40523 (US).

(74) **DASPIT, Jacqueline, M.**; Lexmark International, Inc., International Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C09D 11/02

(11) WO 03/014238 (13) A1

(21) PCT/US02/24812

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,069 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PIGMENT INK FORMULATION

• FORMULATION D'ENCRE PIGMENTAIRE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **THAKKAR, Sharad, Ramanlal**; 2170 Fort Harrods Drive, Lexington, KY 40513 (US).

(74) **DASPIT, Jaqueline, M.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 11/10

(11) WO 03/014239 (13) A1

(21) PCT/US02/24939

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,679 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LITHOGRAPHIC ENERGY CURABLE INKS

• ENCRE LITHOGRAPHIQUES DURCISSANT SOUS L'EFFET D'ENERGIE

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

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

(72, 75) **MIEZEIWSKI, Stanley** [US/US]; 706 Avenue F, Stroudsburg, PA 18360 (US). **SIROTTA, Paul** [US/US]; 50 Hemlock Road, Little Falls, NJ 07424 (US). **TURGIS, Jean, Dominique** [US/US]; 74 Morse Avenue, Rutherford, NJ 07070 (US). **LAKSIN, Mikhail** [US/US]; 2278 Redwood Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> C09D 133/06, 127/12

(11) WO 03/014240 (13) A1

(21) PCT/US02/24899

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,655 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COATING COMPOSITION COMPRISING AMINO FUNCTIONAL ACRYLIC RESIN AND A FLUOROCARBON POLYMER

• COMPOSITION DE REVETEMENT COMPRENANT UNE RESINE ACRYLIQUE A FONCTION AMINO ET UN POLYMERE FLUOROCARBONE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **NGUYEN, Diep**; 1218 Country Oak Drive, Wexford, PA 15090 (US). **LAUER, Andrew, J.**; 264 Fairhont Drive, Lower Burrell, PA 15068 (US). **MONTAGUE, Robert A.**; 9444 Northgate Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **MILLERO, Edward R., Jr.**; 3138 Seneca Court, Gibsonia, PA 15044 (US).

- (74) UHL, William J. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., 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 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)<sup>7</sup> C09H 1/04, C14C 1/08

(11) WO 03/014241 (13) A1

(21) PCT/ES02/00386

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) es (26) es

(30) P200101867 8 Aug/août 2001 ES (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • STABILISATION AND STORAGE OF CONNECTIVE TISSUE AND SKIN OF MARINE ANIMALS FOR THE PRODUCTION OF COLLAGEN AND/OR GELATIN
- STABILISATION ET STOCKAGE DE PEAUX ET DE TISSU CONJONCTIF D'ANIMAUX MARINS POUR LA PRODUCTION DE COLLAGÈNE ET/OU DE GÉLATINE

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTERO GÓMEZ, María, Pilar [ES/ES]; Instituto del Frio, Avda. Ramiro de Maeztu, s/n, 28040 MADRID (ES). GÓMEZ GUILLEN, María, del Carmen [ES/ES]; Instituto del Frio, Avda. Ramiro de Maeztu, s/n, 28040 MADRID (ES).

(74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 113, 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 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)

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02

(11) WO 03/014242 (13) A1

(21) PCT/JP02/05407

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237082 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 2001-310543 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(30) 2001-350863 15 Nov/nov 2001 JP (15.11.2001)

(30) 2001-370757 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(30) 2001-370759 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(30) 2001-370774 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE DOUBLE COATED TAPE AND METHOD FOR PRODUCING IC CHIP USING IT

- BANDE RECOUVERTE D'UN DOUBLE ADHESIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE PUCE POUR CIRCUIT INTEGRE UTILISANT CETTE BANDE

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

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

(72, 75) HATAI, Munehiro [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). FUKUOKA, Masateru [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). OYAMA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). SHIMOMURA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 3535, Oaza Kurohama, Hasuda-shi, Saitama 349-0198 (JP). HASEGAWA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 3535, Oaza Kurohama, Hasuda-shi, Saitama 349-0198 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; 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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C09J 7/02 // H05K 13/00

(11) WO 03/014243 (13) A1

(21) PCT/US02/13925

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,008 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLEXIBLE CARRIER TAPE HAVING HIGH CLARITY AND CONDUCTIVITY

- RUBAN FLEXIBLE CONÇU POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PRESENTANT UNE TRANSPARENCE ET UNE CONDUCTIVITE ELEVEES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) DEVANEY, Laura, C.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). MAREK, Carol, A.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). PRICE, Jack, L.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). VELASQUEZ UREY, Ruben, E.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

(74) FONSECA, Darla, P. 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 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C09J 11/06, C09D 7/12

(11) WO 03/014244 (13) A1

(21) PCT/EP02/08453

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 126.3 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BINDING AGENT COMPONENT FOR SURFACE COATING AGENTS WITH IMPROVED ADHESIVE PROPERTIES

- COMPOSANTE DE LIANT POUR AGENT D'ENDUCTION DE SURFACE A PROPRIETES D'ADHESION AMELIOREES

- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHÖNFELD, Rainer [DE/US]; 2136 S. Sanctuary Drive, New Berlin, WI 53151 (US). SCHREIBER, Gerald [DE/DE]; Emil-Barth-Strasse 109, 40595 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 103/04, B65D 27/00

(11) WO 03/014245 (13) A1

(21) PCT/US02/24373

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,089 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STARCH BASED ADHESIVE

• ADHESIFS A BASE D'AMIDON

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 10720 (US).

(72) PELLE, Denise; 141A Rutgers Road, Piscataway, NJ 08854 (US). SOLAREK, Daniel, B.; 79 Berkshire Court, Hillsborough, NJ 08844 (US). WHALEY, Judith, K.; 55 Michelle Lane, Hillsborough, NJ 08844 (US). DHRUVA, Rajal; 1405 Pinnacle Way, Danbury, CO 06811 (US).

(74) FOULKE, Cynthia, L. 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(51)<sup>7</sup> C09J 133/08, A61L 15/58, A61F 13/02, C09J 7/02

(11) WO 03/014246 (13) A1

(21) PCT/JP02/07923

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235912 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 2002-36152 14 Feb/fév 2002 JP (14.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEDICAL PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION AND MEDICAL TAPE

• COMPOSITION MEDICALE ADHESIVE AUTOCOLLANTE ET RUBAN ADHESIF MEDICAL

(71) LINTEC CORPORATION [JP/JP]; 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP). K & I MEDICAL RESEARCH LTD. [JP/JP]; 1-5, Setaoe-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2194 (JP). PIAC CO., LTD. [JP/JP]; 359, Yagi-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0051 (JP).

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

(72, 75) IWAMA, Akio [JP/JP]; c/o K & I MEDICAL RESEARCH LTD., 1-5, Setaoe-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2194 (JP).

(74) EMORI, Kenji et al. / etc.; New State Manor 118, 23-1, 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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C09J 157/00, A61K 9/70, 47/32

(11) WO 03/014247 (13) A1

(21) PCT/JP02/08153

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278905 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FOR THE SKIN AND TAPES OR SHEETS FOR THE SKIN MADE BY USING THE SAME

• ADHESIF AUTOCOLLANT DESTINE A LA PEAU ET RUBANS OU FEUILLES DESTINES A LA PEAU ET PRODUITS A L'AIDE DE CET AUTOCOLLANT

(71) COSMED. CO., LTD. [JP/JP]; Rale Yamashina Skyheiz 210, 10, Nagitsujinakazaie-cho, Yamashina-ku, Kyoto-city, Kyoto 607-8161 (JP).

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

(72, 75) KOHARA, Minoru [JP/JP]; 2-30, Saihoji, Enmyoji, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0091 (JP).

(81) AU CA 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)<sup>7</sup> C09J 201/10, C08G 18/71, C07F 7/18, C08C 19/25, C08F 279/02, 8/42, C09D 7/12

(11) WO 03/014248 (13) A2

(21) PCT/US02/20502

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,494 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ADHESION PROMOTING RESINS WITH CROSS-LINKING PROPERTIES

• RESINES RETICULANTES FAVORISANT L'ADHERENCE

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) MUSA, Osama, M.; 24 Meadowbrook Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) GENNARO, Jane, E. et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 Finderne 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C09K 3/00, C07H 15/203

(11) WO 03/014249 (13) A1

(21) PCT/JP02/02463

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239014 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUGAR-DERIVED GELLANT FOR HYDROGEL FORMATION

• AGENT GELIFIANT DERIVE DU SUCRE ET DESTINE A LA FORMATION D'UN HYDROGEL

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

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

(72, 75) JUNG, Jong Hwa [KR/JP]; 421-204, 4-1-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). JOHN, George [IN/JP]; G-tou, 1-24, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). SHIMIZU, Toshimi [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP).

(74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12 Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> C09K 3/14, C08L 23/20, 23/22, C08F 10/08, 10/10, C08L 83/04, C08G 77/04, C08K 3/00

(11) WO 03/014250 (13) A1

(21) PCT/FR02/02774

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10613 7 Aug/août 2001 FR  
(07.08.2001)

(30) 01/16284 17 Dec/déc 2001 FR  
(17.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTISKID PRODUCT FOR SPORT ARTICLE

• ANTIDERAPANT POUR ARTICLES DE SPORT

(71, 72) KOWALSKI, Christian [FR/FR]; 10, rue André Brun, F-74300 Cluses (FR).

(74) GASQUET, Denis; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (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 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)<sup>7</sup> C09K 3/14, C01F 7/34, 17/00, C01G 49/06, 25/02, C01B 33/154

(11) WO 03/014251 (13) A1

(21) PCT/JP02/08171

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242263 9 Aug/août 2001 JP  
(09.08.2001)

(30) 2001-294959 26 Sep/sep 2001 JP  
(26.09.2001)

(30) 2001-296125 27 Sep/sep 2001 JP  
(27.09.2001)

(30) 2001-296126 27 Sep/sep 2001 JP  
(27.09.2001)

(30) 2001-296127 27 Sep/sep 2001 JP  
(27.09.2001)

(30) 2001-300632 28 Sep/sep 2001 JP  
(28.09.2001)

(30) 2001-305138 1 Oct/oct 2001 JP  
(01.10.2001)

(30) 2001-344785 9 Nov/nov 2001 JP  
(09.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NON-MAGNETIC PARTICLES HAVING A PLATE SHAPE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, ABRASIVE MATERIAL, POLISHING ARTICLE AND ABRASIVE FLUID COMPRISING SUCH PARTICLES

• PARTICULES NON MAGNETIQUES EN FORME DE PLAQUETTES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLES-CI, MATERIAU ABRASIF, ARTICLE DE POLISSAGE ET FLUIDE ABRASIF CONTENANT CES PARTICULES

(71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).

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

(72, 75) KISHIMOTO, Mikio [JP/JP]; 10-18, Matsumaedai 7-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102 (JP). KASAJIMA, Nobuko [JP/JP]; 2-3-37-303, Baba, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0828 (JP). SAWAKI, Yuko [JP/JP]; Room 305, Satsuki-ryo, 1, Koizumi, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0000 (JP). KANENO, Kimihiko [JP/JP]; 3-8, Takadai 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0847 (JP). MAEDA, Yasumori [JP/JP]; 1-7-2-407, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (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 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)<sup>7</sup> C09K 7/04, 7/02

(11) WO 03/014252 (13) A1

(21) PCT/GB02/03623

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119375.4 8 Aug/août 2001 GB  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FLUID

• FLUIDE DE TRAITEMENT

(71) M-I L.L.C. [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER KOOLJ, Felix [NL/NL]; Kortlandstraat 5-14, NL-3117 NA Schiedam (NL). LEKKERKERKER, Henk [NL/NL]; Maamse Grindweg 21, NL-3951 LJ Maarn (NL). BOEK, Edo, Sicco [NL/GB]; 17 Garden Walk, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3EW (GB).

(74) BRASNETT, Adrian, H. 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 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)<sup>7</sup> C09K 7/06, 7/00

(11) WO 03/014253 (13) A1

(21) PCT/US02/25353

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,619 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BIODEGRADABLE SURFACTANT FOR INVERT EMULSION DRILLING FLUID

• TENSIOACTIF BIODEGRADABLE POUR BOUE DE FORAGE EN EMULSION INVERSE

(71) M-I L.L.C. [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).

(72) PATEL, Arvind, D.; 11038 Watson Mill Court, Sugarland, TX 77478 (US). HOXHA, Burnhan; 1722 Parkview Ct., Houston, TX 77084 (US). BELL, Reginald, J.; 16403 Camino del Sol, Houston, TX 77083 (US).

(74) WHITE, Carter, J.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)<sup>7</sup> C09K 9/00, G02F 1/153, C23C 14/34, 14/35

(11) WO 03/014254 (13) A1

(21) PCT/US01/24699

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTROCHROMIC COUNTER ELECTRODE

• CONTRE-ELECTRODE ELECTROCHROME

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

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

(72, 75) LEE, Se-Hee [KR/US]; 12221 W. 2nd Place, Lakewood, CO 80228 (US). TRACY, C., Edwin [US/US]; 19012 West 60th Avenue, Golden, CO 80401 (US). PITTS, J., Roland [US/US]; 2005 Applewood Drive,



Lakewood, CO 80215-1003 (US). **JORGENSEN, Gary, J.** [US/US]; 28472 Bold Land, Pine, CO 80470-9534 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.** et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (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 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C09K 11/06, C07D 487/04, C08K 5/3415, C09B 57/00

(11) WO 03/014255 (13) A1

(21) PCT/EP02/08590

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810773.0 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)

(30) 01811225.0 13 Dec/déc 2001 EP (13.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLUORESCENT DIKETOPYRROLOPYRROLE ANALOGUES  
• ANALOGUES DE DICETOPYRROLOPYRROLE FLUORESCENTS

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORTON, Colin** [GB/CH]; Weiherhofstrasse 26, 4054 Basel (CH). **SMITH, David, Macdonald** [GB/GB]; 75 Kilrymont Road, St. Andrews, Fife KY16 8DQ (GB). **IQBAL, Abul** [CH/CH]; La Dey 202, CH-1732 Arcenciel (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY 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 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)<sup>7</sup> C09K 11/06, H01L 51/30, C07F 19/00

(11) WO 03/014256 (13) A1

(21) PCT/GB02/03588

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119109.7 4 Aug/août 2001 GB (04.08.2001)

(30) 0119112.1 4 Aug/août 2001 GB (04.08.2001)

(30) 0119116.2 4 Aug/août 2001 GB (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE  
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) **ELAM-T LIMITED** [GB/GB]; South Bank Techno Park, 90 London Road, London SE1 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATHIRGAMANATHAN, Poopathy** [GB/GB]; The Little Lancaster House, 1 Lancaster Road, North Harrow HA2 7NN (GB). **BUSHBY, Lisa, Marie** [GB/GB]; 141 Maidstone Road, Bounds Green, London N11 2JT (GB). **PRICE, Richard, David** [GB/GB]; Flat 5, 8 Crescent Road, London N8 8AT (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, 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 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)<sup>7</sup> C09K 11/06

(11) WO 03/014257 (13) A2

(21) PCT/IB02/03011

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-116192 13 Apr/avr 2001 JP (13.04.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND LIGHT-EMITTING APPARATUS COMPRISING THE DEVICE  
• DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT, ET APPAREIL ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT CE DISPOSITIF

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, 243-0036 Kanagawa-ken (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEO, Satoshi** [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi., 243-0036 Kanagawa-ken (JP).

**TOKUDA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd, 398, Hase, Atsugi-shi., 243-0036 Kanagawa-ken (JP). **NAKAMURA, Yasuo** [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi., 243-0036 Kanagawa-ken (JP).

(81) 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)<sup>7</sup> C09K 11/80

(11) WO 03/014258 (13) A1

(21) PCT/GB02/03597

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119094.1 4 Aug/août 2001 GB (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LUMINESCENT PHOSPHOR  
• LUMINOPHORE

(71) **THE GOVERNOR & COMPANY OF THE BANK OF ENGLAND** [GB/GB]; Threadneedle Street, London EC2P 8AG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANE, James** [US/US]; 32 Royal Oak Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 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)<sup>7</sup> C09K 19/60

(11) WO 03/014259 (13) A2

(21) PCT/JP02/06697

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-234465 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(30) 2001-281650 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTHRAQUINONE COMPOUND, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, CELL AND DISPLAY DEVICE EMPLOYING THE SAME

• COMPOSE D'ANTHRAQUINONE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, CELLULE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CEUX-CI

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ahigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).

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

(72, 75) OKAMURA, Hisashi [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). KATO, Takashi [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C09K 21/00, B32B 5/00, E04B 1/94

(11) WO 03/014260 (13) A1

(21) PCT/US02/15770

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,553 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FIRE STOP ARTICLE

• ELEMENT COUPE-FEU

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) DYKHOFF, Michael, G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PATCHETT, David, B. 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C10B 33/00, B05B 1/16

(11) WO 03/014261 (13) A1

(21) PCT/EP02/08191

(22) 23 Jul/juillet 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 34 951.3 23 Jul/juillet 2001 DE (23.07.2001)

(30) 101 36 597.7 30 Jul/juillet 2001 DE (30.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DE-COKING TOOL

• OUTIL DE DECOKAGE

(71) RUHRPUMPEN GMBH [DE/DE]; Stockumer Strasse 28, 58453 Witten (DE).

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

(72, 75) PAUL, Wolfgang [DE/DE]; Berliner Strasse 21, 23611 Bad Schwartau (DE).

(74) WENZEL & KALKOFF; Flaskuhle 6, 58452 Witten (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)<sup>7</sup> C10G

(11) WO 03/014262 (13) A2

(21) PCT/US02/24156

(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,130 31 Jul/juillet 2001 US (31.07.2001)

(30) 10/042,015 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DESULFURIZING GASOLINE OR DIESEL FUEL FOR USE IN A FUEL CELL POWER PLANT

• PROCEDE ET SYSTEME DE DESULFURATION D'ESSENCE OU DE GAZOLE EN VUE D'UNE UTILISATION DANS UNE CENTRALE A PILE A COMBUSTIBLE

(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) SZYDLOWSKI, Donald, F.; 9 Riverview Drive, Ellington, CT 06029 (US). LESIEUR, Roger, R.; 14 Van Buren Road, Enfield, CT 06083 (US). SEDERQUIST, Richard, A.; 68 Wildflower Lane, Middletown, CT 06457 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 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 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C10G 9/20, B01J 19/02, C23C 30/00, C22C 9/00

(11) WO 03/014263 (13) A1

(21) PCT/US02/23325

(22) 19 Jul/juillet 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,331 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METAL DUSTING RESISTANT COPPER BASED ALLOY SURFACES

• SURFACES EN ALLIAGE DE CUIVRE RESISTANT A LA POUSSIERE DE METAL

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) RAMANARAYANAN, Trikur, A.; 16 Maher Road, Somerset, NJ 08873 (US). CHUN, ChangMin; 8112 Town Court North, Lawrenceville, NJ 08648 (US). MUMFORD, James, D., III; 334 Fairmount Road, Long Valley, NJ 07853 (US).

(74) BAKUN, Estelle, C. et al. / etc.; ExxonMobil 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 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)<sup>7</sup> C10G 45/72

(11) WO 03/014264 (13) A1

(21) PCT/EP02/08807

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402144.8 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • PROCESS TO PREPARE A HYDRO-CARBON PRODUCT HAVING A SULPHUR CONTENT OF BELOW 0.05 WT %  
• PROCEDE D'ELABORATION DE PRODUIT HYDROCARBONE A TENEUR EN SOUFRE INFERIEURE A 0,05 %, EN POIDS
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARTIN, Bernard [FR/FR]; Route Departementale no. 3, F-76650 Petit Couronne (FR). ROUBY, Jean-Luc, Christian [FR/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). TIMMERMANS, Wouter, Frederik [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). VIEL, Frederic [FR/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (74) SHELL INTERNATIONAL B.V.; Intellectual Property Services, P.O. Box 384, NL-2501 CJ 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 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)<sup>7</sup> C10G 67/12, 67/02, 67/00, 69/04  
(11) WO 03/014266 (13) A1  
(21) PCT/US02/19486  
(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,646 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 10/155,590 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HYDRODESULFURIZATION OF OXIDIZED SULFUR COMPOUNDS IN LIQUID HYDROCARBONS  
• HYDRODESULFURATION DE COMPOSES SOUFRES OXYDES DANS DES HYDROCARBURES LIQUIDES
- (71) UNIPURE CORPORATION [US/US]; 12 Greenway Plaza, Suite 1380, Houston, TX 77046 (US).
- (72) LEVY, Robert, Edward; 3911 Arnold, Houston, TX 77005 (US). RAPPAS, Alkis, Stavros; 2903 Laurel Lake, Kingwood, TX 77339-2534 (US). SUDHAKAR, Chakka; 4722 Gladesdale Park Lane, Katy, TX 77450 (US). NERO, Vincent, Paul; 3226 Brinton Trails Lane, Katy, TX 77450 (US). DECANIO, Stephen, Jude; 5805 Centennial Glen Drive, Katy, TX 77450 (US).
- (74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C10L 1/22  
(11) WO 03/014267 (13) A2  
(21) PCT/US02/18749  
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/924,027 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FUEL COMPOSITION CONTAINING DETERGENT COMBINATION AND METHODS THEREOF  
• COMPOSITION DE CARBURANT CONTENANT UNE COMBINAISON DE DETERGENTS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (72) JACKSON, Mitchell, M.; 323 White-tail Drive, Chagrin Falls, OH 44022 (US). ARTERS, David, C.; 5837 Briarwood Lane, Solon, OH 44139 (US).
- (74) MUNSON, Jeffrey, F. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> C10M 105/04, 105/02, 111/02 // (C10M 105/02, 105/04, 105/06) (C10M 111/02, 101/02, 105/04), C10N 20/02, 40/04  
(11) WO 03/014268 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07925  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-240928 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)  
(30) 2001-244388 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FLUIDS FOR TRACTION DRIVE  
• FLUIDES POUR TRANSMISSION PAR TRACTION
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YOSHIDA, Yukio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). TSUBOUCHI, Toshiyuki [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). IDO, Motohisa [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). KOGA, Hidetoshi [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) KATAOKA, Makoto; c/o IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Intellectual Property Center, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (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)<sup>7</sup> C10M 105/38, 107/36, C07H 13/04, 13/06 // C10N 40/08, 60/00  
(11) WO 03/014269 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08140
- Published / Publiée : (c)

- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 686.9 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • USE OF A POLYESTER COMPOSITION AS HYDRAULIC FLUID
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE POLYESTER COMME FLUIDE HYDRAULIQUE
- (71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE). FUCHS PETROLUB AG [DE/DE]; Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUNZ, Markwart [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE). KOWALCZYK, Jörg [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 24, 67304 Eisenberg/Steinborn (DE). HAJI BEGLI, Alireza [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 67305 Ramsen (DE). KOHLSTRUNG, Rainer [DE/DE]; Schlossstrasse 60a, 67551 Worms (DE). HARPERSCHIED, Manfred [DE/DE]; Nachtigallenweg 58, 67346 Speyer (DE). KESSELER, Angela [DE/DE]; Karl-Steinhauer-Strasse 17, 46047 Oberhausen (DE). LUTHER, Rolf [DE/DE]; St.-Klara-Kloster-Weg 46f, 67346 Speyer (DE). MANG, Theo [DE/DE]; Holzweg 30, 69469 Weinheim (DE). PUHL, Christian [DE/DE]; Am Bergel 10, 67269 Grünstadt (DE). WAGNER, Helena [DE/DE]; Klosterfraugasse 2, 50737 Köln (DE).
- (74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Gleiss & Grosse, Heilbronner Strasse 293, 70469 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)<sup>7</sup> C11B
- (11) WO 03/014271 (13) A2
- (21) PCT/US02/25164
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,844 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (30) 60/370,728 9 Apr/avr 2002 US (09.04.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NEW METHODS FOR THE PREPARATION OF PROPYLENE GLYCOL FATTY ACID ESTERS
- NOUVEAUX PROCÉDES DE PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDES GRAS DE PROPYLENE GLYCOL
- (71, 72) LEE, Inmok [KR/US]; 2320 Boiling Springs Road, Decatur, IL 62526 (US). POPPE, George [US/US]; 15 Hickory Point Court, Forsyth, IL 62535 (US).
- (74) LUDWIG, Steven, R. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, 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 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)<sup>7</sup> C10M 105/38, 105/40 // C10N 40:04, 40:08, 40:12, 40:16, 40:20, 40:25, 40:30, 40:36
- (11) WO 03/014270 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08152
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 687.7 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CARBOHYDRATE ESTERS FOR USING AS LUBRICANTS
- ESTERS D'HYDRATES DE CARBONE POUR UTILISATIONS COMME LUBRIFIANTS
- (71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE). FUCHS PETROLUB AG [DE/DE]; Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUNZ, Markwart [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE). KOWALCZYK, Jörg [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 24, 67304 Eisenberg/Steinborn
- (DE). HAJI BEGLI, Alireza [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 67305 Ramsen (DE). KOHLSTRUNG, Rainer [DE/DE]; Schlossstrasse 60a, 67551 Worms (DE). HARPERSCHIED, Manfred [DE/DE]; Nachtigallenweg 58, 67346 Speyer (DE). KESSELER, Angela [DE/DE]; Karl-Steinhauer-Strasse 17, 46047 Oberhausen (DE). LUTHER, Rolf [DE/DE]; St.-Klara-Kloster-Weg 46f, 67346 Speyer (DE). MANG, Theo [DE/DE]; Holzweg 30, 69469 Weinheim (DE). PUHL, Christian [DE/DE]; Am Bergel 10, 67269 Grünstadt (DE). WAGNER, Helena [DE/DE]; Klosterfraugasse 2, 50737 Köln (DE).
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESSES AND DEVICE FOR IMPROVING THE REACTIVITY OF NATURAL TRIGLYCERIDES WITH MICROWAVE RADIATION
- PROCÉDES ET DISPOSITIFS DESTINÉS À AMÉLIORER LA REACTIVITÉ DE TRIGLYCÉRIDES NATURELS AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT MICRO-ONDES
- (71) IPCTISA S.R.L. [IT/IT]; Corso Cavour 86, I-63023 Fermo (Ascoli Piceno) (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRECCIA FRATADOCCHI, Alberto [IT/IT]; Via P. Villari, 5, 40141 Bologna (IT).
- (74) LANZONI, Luciano et al. / etc.; Bugnion SpA, 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 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)<sup>7</sup> C11D 1/00, C08J 3/00
- (11) WO 03/014273 (13) A1
- (21) PCT/US02/24571
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,836 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (30) 60/309,837 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (30) 60/309,854 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A PROCESS FOR REDUCING THE PASSIVE LAYER FROM THE SURFACE OF A METAL
- PROCÉDE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA COUCHE PASSIVE D'UNE SURFACE D'UN MÉTAL
- (71, 72) MORTON, Peter [US/US]; 480 O'Keefe Street, #303, East Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) LEE, Samuel, S.; DERGOSITS & NOAH LLP, Four Embarcadero Center, Suite 1450, 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C11C 3/00, H05B 6/80
- (11) WO 03/014272 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02670
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) it (26) en
- (30) BO01A000429 9 Jul/juil 2001 IT (09.07.2001)

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

(51)<sup>7</sup> C11D 3/00, 3/37  
(11) WO 03/014274 (13) A1  
(21) PCT/EP02/06755  
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 37 978.1 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ANTIMICROBIAL CLEANING AGENT  
• PRODUIT DE NETTOYAGE ANTIMICROBIEN

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTERSBUCH, Peter [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). SOSNA, Friedrich [DE/DE]; Holunderweg 4, 46286 Dorsten (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (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)<sup>7</sup> C11D 3/00, 17/08, 17/00, 1/75, 1/83  
(11) WO 03/014275 (13) A1  
(21) PCT/US02/17975  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/922,664 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • THICKENING ON DILUTION LIQUID SOAP  
• SAVON LIQUIDE S'ÉPAISSISSANT LORS DE SA DILUTION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) CHEN, Yen-Lane; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PETERS, Carolyn V. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 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).

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)<sup>7</sup> C11D 3/00, 3/37, 3/39, 11/00, 1/00  
(11) WO 03/014276 (13) A1  
(21) PCT/US02/22461  
(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/304,684 11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING NANOLATEX, PEROXYGEN BLEACH AND/OR FLUORINATED COMPOUNDS AND METHOD FOR CLEANING CARPETS

• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT UN NANOLATEX, UN MELANGE DE PEROXYGENE ET/OU DES COMPOSES FLUORES, ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE TAPIS

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

(72) TODINI, Oreste; Via Garibaldi 26a, Castelnuovo di Porto, I-00060 Rome (IT). RESTA, Stefano; Via Pizzicannella 43, Genzano, I-00045 Roma (IT). DE SANTIS, Marco; Via Conca D'Oro 318, I-00141 Roma (IT). SCIALLA, Stefano; Via Rastrelli 81, I-00128 Rome (IT). GEFROY, Cedric, Willy; 4A Rue Memorial, F-75015 Paris (FR). LABEAU, Catherine, Marie-Pierre; 28-30 rue Pradier, F-75019 Paris (FR). AUBAY, Eric; 1 ter rue de Metz, F-94170 Perreux sur Marne (FR).

(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 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).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/16, 3/37  
(11) WO 03/014277 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08537  
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0118936.4 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO COLOUR-SAFE FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS AMELIOREES SERVANT A TRAITER DES TISSUS SANS DANGER POUR LA COULEUR

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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) COOKE, Deborah, Jane [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). DIXON, Sarah [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). KILLEY, Adelle, Louise [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). OAKES, John [GB/GB]; Unilever Research 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 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)<sup>7</sup> C11D 3/22
- (11) WO 03/014278 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08483
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01306632.9 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TREATMENT FOR SUBSTRATES  
• TRAITEMENT POUR SUBSTRATS
- (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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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) FERGUSON, Paul; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
FINDLAY, Paul, Hugh; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
JONES, Christopher, Clarkson; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
KUKULJ, Dax; 224/15 Jardine Street, Kingston, Australian Capital Territory 2604 (AU).
- (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 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.
- 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/39, 1/22
- (11) WO 03/014279 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08536
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118934.9 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)
- (30) 0203928.7 19 Feb/fév 2002 GB (19.02.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING MACROCYCLIC TETRA-AMIDO METAL COMPLEX AS BLEACHING CATALYST  
• COMPOSITION CONTENANT UN COMPLEXE METAL TETRA AMIDO MACROCYCLIQUE EN TANT QUE CATALYSEUR DE BLANCHIMENT
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA GB GD GH GM IL KE LC LK LSMN MW NZ OM SD SG SL TT TZ UG ZA ZM ZW SZ CY IE)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (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) DIXON, Sarah [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
GRATTON, Peter, Leslie [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
OAKES, John [GB/GB]; Unilever Research 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) 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.
- / 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/39, 3/32, 3/34
- (11) WO 03/014280 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08538
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118934.9 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BLEACHING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT
- (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 MZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG 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, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) OAKES, John [GB/GB]; Unilever Research 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) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/40, 3/02

(11) WO 03/014281 (13) A1

(21) PCT/US02/24480

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,876 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REDDISH PEACH COLORED STABLE LIQUID CLEANING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE STABLE DE COULEUR PECHE FONCEE

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

(72) GAMBOGI, Joan; 28 Matrick Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). FULLER, Robert T.; 129 Valley Station Road, Asbury, NJ 08802 (US). BERTA, Jodie; 139 Princeton Avenue, Dover, NJ 07801 (US).

(74) NANENFELDT, Richard, E., et al. / etc.; Colgat-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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C11D 3/40, 3/02

(11) WO 03/014282 (13) A1

(21) PCT/US02/24487

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,894 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COLOR CHANGING LIQUID CLEANING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE A CHANGEMENT DE COULEUR

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

(72) GAMBOGI, Joan; 28 Matrick Court, Hillsborough, NJ 08844 (US). FULLER, Robert; 129 Valley Station Road, Asbury, NJ 08802 (US). BERTA, Jodie; 139 Princeton Avenue, Dover, NJ 07801 (US).

(74) NANFELDT, Richard, E. et al. / etc.; Colgate-PalmoliveCompany, 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C11D 3/42, 3/39, 3/37, 3/02, 3/06, 3/33, 3/00

(11) WO 03/014283 (13) A1

(21) PCT/EP02/08535

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118932.3 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DETERGENTES DE BLANCHISSAGE

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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 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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) DIXON, Sarah [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). GRATTON, Peter, Leslie [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry

Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). OAKES, John [GB/GB]; Unilever Research 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/48, 9/50

(11) WO 03/014284 (13) A1

(21) PCT/US02/24845

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,562 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 60/360,205 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HIGH RETENTION SANITIZER SYSTEMS  
• SYSTEMES DE DESINFECTATION A RETENTION ELEVEE

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) KELLAR, Kenneth, E.; 298 Reaville Road, Flemington, NJ 08822 (US). RICHARDS, Joseph, C.; 7 Blackhawk Court, West Windsor, NJ 08550 (US). NESBITT, Crystal, A.; 1603 Sunny Slope Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) SHEEHAN, John, M. et al. / etc.; FMC Corporation, 1735 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 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)<sup>7</sup> C11D 11/02, 17/00  
 (11) WO 03/014285 (13) A1  
 (21) PCT/US02/24334  
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/310,594 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS WITH LOW-DENSITY PARTICLES  
 • COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES COMPRENANT DES PARTICULES A FAIBLE DENSITE  
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
 (72) AOUAD, Yousef, Georges; 6394 Grand Vista Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US). LIENHART, Christopher, John; 3535 St. Martins Place, Cincinnati, OH 45211 (US). PARRY, Diane; 9568 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (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 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)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/12, 1/12, 3/06, 11/00, 1/72  
 (11) WO 03/014286 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/08447  
 (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 01306604.8 1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)
- (30) 01204282.6 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • DETERGENT COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS DETERGENTES  
 (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AE AL AM AT AU 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 LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)*  
 (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE KL LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*  
 (71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165 - 166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*  
 (72, 75) BEERS, Olaf, Cornelis, Petrus [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). BERDEN, Erik, Christiaan [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). HEXSPOOR, Manoe [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). JOYEUX, Christophe, Michel, Bruno [FR/PH]; Unilever Philippines Inc., 1351 United Nations Avenue, Metro-Manila PO Box 7101 ADC (PH).  
 (74) JOPPE, Hermina; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12C 3/08, 3/10, A61K 35/78  
 (11) WO 03/014287 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/08943  
 (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 39 479.9 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • HOPS EXTRACTS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE  
 • EXTRAITS DE HOUBLON, PROCEDE DESTINE A LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION  
 (71) DR. WILLMAR SCHWABE GMBH & CO. [DE/DE]; Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ERDELMEIER, Clemens [DE/DE]; Glogauer Strasse 32, 76139 Karlsruhe (DE). KOCH, Egon [DE/DE]; Am Giessbach 11a, 76229 Karlsruhe (DE).  
 (74) ADAM, Holger; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12J 1/00, 1/02, 1/08, A61K 7/00  
 (11) WO 03/014288 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/02837  
 (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/10877 10 Aug/août 2001 FR (10.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • VINEGAR AND THE PREPARATION METHOD THEREOF  
 • VINAIGRE ET SON PROCEDE DE PREPARATION  
 (71) INNOFORM SA [FR/FR]; 94, avenue du Maréchal Joffre, F-78380 Bougival (FR). SOCIETE FRANCAISE DE DISTILLERIE [FR/FR]; BP 47, F-07150 Vallon Pont d'Arc (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) CHAUTARD, Alain [FR/FR]; 22, rue Roger Salengro, F-69500 Bron (FR). MAYRAND, Dominique [FR/FR]; 1, allée des Fontaines, F-95210 Saint Gratien (FR).  
 (74) INNOFORM SA; MAYRAND, Dominique, 94 avenue du Maréchal Joffre, F-78380 Bougival (FR).  
 (81) AU BR CA CN CO CR CZ DM EC HU ID IL IN JP KR LK MA MX NO PH PL RO SG TN US VN 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).
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement



- (51)<sup>7</sup> C12M  
(11) WO 03/014289 (13) A2  
(21) PCT/US02/24626  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/309,914 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • REMOVABLE SPLASH GUARDS FOR CULTURE PLATES  
• PARE-ECLABOUSSURES AMOVIBLES POUR PLAQUES DE CULTURE  
(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(72) LYMAN, George, F.; P.O. Box L, Kennebunk Port, ME 04046 (US). WALL, Joseph, C.; 1 Garrison Lane, Southborough, MA 01772 (US).  
(74) KUNG, Vincent, T.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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)<sup>7</sup> C12M 1/34  
(11) WO 03/014290 (13) A1  
(21) PCT/US02/24802  
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/924,221 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • AUTOMATED RANDOM ACCESS MICROBIOLOGICAL ANALYZER  
• ANALYSEUR MICROBIOLOGIQUE AUTOMATISE A ACCES SELECTIF  
(71) DADE MICROSCAN INC. [US/US]; 1584 Enterprise Boulevard, West Sacramento, CA 95691 (US).  
(72) GEMMELL, Bruce, McLean; 112 Edgeroad Lane, Wilmington, DE 19803 (US). MAZZA, John, Charles; 305 Walker Way, Newark, DE 19711 (US). GEBRIAN, Peter, Louis; 1306 Biggs Road, Wilmington, DE 19805 (US). SHMEL, Nicholas, Michael, Jr.; 3700 Blue Ball Road, Elkton, MD 21921 (US). FARINA, Edward, Frances; 124 Bobcat Way, Oxford, PA 19363 (US). VAIDYA, Hemant; 1771 Mariposa Circle, Davis, CA 95616 (US).  
(74) TYMESON, Cynthia, G. et al. / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, 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 VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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

- (51)<sup>7</sup> C12M 1/34  
(11) WO 03/014291 (13) A1  
(21) PCT/US02/24941  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,652 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DEVICE AND METHODS FOR DETECTING THE RESPONSE OF A PLURALITY OF CELLS TO AT LEAST ONE ANALYTE OF INTEREST  
• DISPOSITIF ET PROCÉDES SERVANT A DETECTER LA REACTION D'UNE PLURALITE DE CELLULES A AU MOINS UNE SUBSTANCE A ANALYSER  
(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; Suite 210, 1207-17th Avenue South, Nashville, TN 37212 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CLIFFEL, David [US/US]; 7729 Daniel, Trace, Nashville, TN 37221 (US). BAUDENBACHER, Franz, J. [US/US]; 182 North Berwick Lane, Franklin, TN 37069 (US). WIKSWO, John, P. [US/US]; 1025 Manley Lane, Brentwood, TN 37027 (US). EKLUND, Sven [US/US]; 2528 Oak Forest Drive, Antioch, TN 37013 (US). BALCARCEL, R., Robert [US/US]; 501 Belair Way, Nashville, TN 37215 (US). GILLIGAN, Jonathan, Mark [US/US]; 113 Mockingbird Rd., Nashville, TN 37205 (US).  
(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; 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 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014292 (13) A2  
(21) PCT/IL02/00642  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

- (25) en (26) en  
(30) 60/310,360 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COMBINATORIAL LIBRARY OF BI-FUNCTIONAL MOLECULES  
• BIBLIOTHEQUE COMBINATOIRE DE MOLECULES BIFONCTIONNELLES  
(71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL]; Technion City, 32000 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71) WARSHAWSKY, Rivka [IL/IL]; 8 Neve Metz, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL).  
(only for / seulement pour US)  
(72) WARSHAWSKY, Abraham (deceased / décédé).  
(72, 75) GRESSEL, Jonathan [IL/IL]; 15 Hayarden Street, 76604 Rehovot (IL). ROGACHEV, Ilana [IL/IL]; 59/9 Sereni Street, 76240 Rehovot (IL). WANG, Ying [CN/US]; De Roy Apartments, 5200 Anthony Wayne Drive, Apt. 1004, Detroit, MI 48202 (US).  
(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Levinstein Tower, 12th floor, 23 Petach Tikva Road, 66184 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 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)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014293 (13) A2  
(21) PCT/US02/21293  
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/309,674 2 Aug/août 2001 US  
(02.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • NOVEL POLYPEPTIDE ANALOGS AND FUSIONS AND THEIR METHODS OF USE  
• NOUVEAUX ANALOGUES DE POLYPEPTIDES ET PROTEINES HYBRIDES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION  
(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]; 651 Sunbeam Circle, Indianapolis, IN 46231 (US). NA, Songqing [US/US]; 10756 Independence Way, Carmel, IN 46032 (US). OKRAGLY, Angela, Jeannine [US/US]; 8451 Cabin Creek Drive, Apartment D, Indianapolis, IN 46237 (US). OU, Weijia

- [CA/US]; 10995 Woodward Drive, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **DAVIS, Paula, K.**; 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 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).

## 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 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 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 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)<sup>7</sup> C12N

- (11) **WO 03/014294** (13) A2
- (21) PCT/US02/23487
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,114 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US
- (30) 60/377,171 **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TACIS AND BR3 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
- POLYPEPTIDES TACI ET BR3 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DIXIT, Vishva** [US/US]; 26750 Shady Oaks Court, Los Altos, CA 94022 (US).
- GREWAL, Iqbal** [US/US]; 34802 Candice Court, Fremont, CA 94555 (US).
- RIDGWAY, John** [US/US]; 821 Diamond Street #1, San Francisco, CA 94114 (US).
- YAN, Minhong** [CN/US]; 1910 Garden Drive, #114, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **MARSCHANG, Diane, L. et al.** / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N

- (11) **WO 03/014295** (13) A2
- (21) PCT/US02/23819
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/307,911 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** US
- (30) 60/329,914 **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)** US
- (30) 60/343,298 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US
- (30) 60/343,286 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US
- (30) 60/343,269 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US
- (30) 10/146,720 **14 May/mai 2002 (14.05.2002)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING SPLICE VARIANTS OF A GENE
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE VARIANTS D'EPISSAGE D'UN GENE
- (71) **JIVAN BIOLOGICS, INC.** [US/US]; 20 Corte Patencio, Greenbrae, CA 94904 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BINGHAM, Jonathan** [US/US]; 615 Cole Street #4, San Francisco, CA 94117 (US).
- SRINIVASAN, Subha** [US/US]; 20 Corte Patencio, Greenbrae, CA 94904 (US).
- (74) **PIRIO, Maurice, J. 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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)<sup>7</sup> C12N

- (11) **WO 03/014296** (13) A2
- (21) PCT/US02/24296
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,487 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A GROUP OF NOVEL ANTI-CANCER COMPOUNDS WITH SPECIFIC STRUCTURE
- GROUPE DE COMPOSES ANTICANCEREUX A STRUCTURE SPECIFIQUE
- (71, 72) **YANG, Zhenhua** [US/US]; 3008 Andalusia Drive, West Covina, CA 91791 (US).
- (74) **SACHAR, Surinder;** Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C12N

- (11) **WO 03/014297** (13) A2
- (21) PCT/US02/24310
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,385 **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** US
- (30) PCT/US01/32354 **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)** US
- (30) 60/379,866 **10 May/mai 2002 (10.05.2002)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO THE DAPTOMYCIN BIOSYNTHETIC GENE CLUSTER
- COMPOSITIONS ET PROCEDES RELATIFS A LA FAMILLE MULTIGENIQUE BIOSYNTHEIQUE DE LA DAPTOMYCINE
- (63) US PCT/US01/32354 (CIP) 17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)
- (71) **CUBIST PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIAO, Vivian, Pak, Woon** [CA/CA]; 13750 31 Avenue, Surrey, British Columbia V4P 2B7 (CA).
- BRIAN, Paul** [GB/US];

1503 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451 (US). **BALTZ, Richard, H.** [US/US]; 115 Chestnut Circle, Lincoln, MA 01773 (US). **COEFFET-LEGAL, Marie Francoise** [FR/US]; 119 Lake Street, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **HALEY, James, F.** 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 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)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/014298** (13) A2

(21) PCT/US02/24431

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,470 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)

(30) 60/330,747 **30 Oct/oct 2001** US  
(30.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FULL-LENGTH PROSTATE SELECTIVE POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES

• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES SELECTIFS POUR LA PROSTATE ET PRESENTANT UNE LONGUEUR TOTALE DE CHAÎNE

(71) **ORIGENE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 6 Taft Court, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) **SUN, Zairen** [CN/US]; 1083 Copperstone Court, Rockville, MD 20852 (US). **LI, Xuan** [US/US]; 14808 Carona Drive, Silver Spring, MD 20905 (US). **JAY, Gilbert** [US/US]; 5801 Nicholson Lane, North Bethesda, MD 20852 (US). **KOVACS, Karl, F.** [US/US]; 5 Gruenther Court, Rockville, MD 20851 (US). **SHU, Youmin** [US/US]; 2508 Chilham Place, Potomac, MD 20854 (US). **FAN, Wufang** [US/US]; 18452 Crownsgate Circle, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **LEBOVITZ, Richard, M.**; Origene Technologies, Inc., Suite 100, 6 Taft Court, 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 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).

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); (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; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/014299** (13) A2

(21) PCT/US02/24623

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,362 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)

(30) 60/357,501 **15 Feb/fév 2002** US  
(15.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SPHKs AS MODIFIERS OF THE p53 PATHWAY AND METHODS OF USE

• SPHINGOSINE KINASE (SPHK) EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE DE PASSAGE P53 ET METHODES D'UTILISATION

(71) **EXELIXIS, INC.** [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(72, 75) **FRIEDMAN, Lori** [US/US]; One Bay-side Village Place, Unit 212, San Francisco, CA 94107 (US). **PLOWMAN, Gregory, D.** [US/US]; 35 Winding Way, San Carlos, CA

94070 (US). **COSTA, Michael, A.** [US/US]; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **LI, Danxi** [CN/US]; 90 Behr Avenue # 302, San Francisco, CA 94131 (US). **FUNKE, Roel, P.** [NL/US]; 343 California Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **HUNG, Tak** [CN/US]; 1072 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **BRUNELLE, Jan** et al. / etc.; Exelixis, Inc., P. O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/014300** (13) A2

(21) PCT/US02/24624

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,362 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)

(30) 60/357,501 **15 Feb/fév 2002** US  
(15.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TRPS AS MODIFIERS OF THE p53 PATHWAY AND METHODS OF USE

• TRP EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE DE PASSAGE P53 ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **EXELIXIS, INC.** [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(72, 75) **FRIEDMAN, Lori** [US/US]; One Bay-side Village Place, Unit 212, San Francisco, CA 94107 (US). **PLOWMAN, Gregory, D.** [US/US]; 35 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). **FRANCIS-LANG, Helen** [GB/US]; 1782 Pacific Avenue, Apt. 2, San Francisco, CA 94109 (US). **LI, Danxi** [CN/US]; 90 Behr Avenue, #302, San Francisco, CA 94131 (US). **FUNKE, Roel, P.** [NL/US]; 343 California Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **BRUNELLE, Jan** et al. / etc.; Exelixis, Inc., P. O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N

- (11) **WO 03/014301** (13) A2  
(21) PCT/US02/24625  
(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,362 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)  
(30) 60/357,501 **15 Feb/fév 2002** US  
(15.02.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HPRP4S AS MODIFIERS OF THE P53 PATHWAY AND METHODS OF USE  
• HPRP4 EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE DE PASSAGE P53 LEURS ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **EXELIXIS, INC.** [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIEDMAN, Lori** [US/US]; One Bayside Village Place, Unit 212, San Francisco, CA 94107 (US). **PLOWMAN, Gregory, D.** [US/US]; 35 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). **COSTA, Michael** [US/US]; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **FRANCIS-LANG, Helen** [GB/US]; 1782 Pacific Avenue, Apt. 2, San Francisco, CA 94109 (US). **LI, Danxi** [CN/US]; 90 Behr Avenue, #32, San Francisco, CA 94131 (US). **FUNKE, Roel, P.** [NL/US]; 343 California Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **HUNG, Tak** [CN/US]; 1072 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **BRUNELLE, Jan et al.** / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N

- (11) **WO 03/014302** (13) A2  
(21) PCT/US02/24650  
(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/309,903 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DETECTION OF DIFFERENTIAL EXPRESSION OF PROTEIN USING GEL-FREE PROTEOMICS

• DETECTION D'EXPRESSION DIFFÉRENTIELLE DE PROTEINE PAR VOIE DE PROTEOMIQUES EXEMPTS DE GELS

- (71) **MDS PROTEOMICS, INC.** [US/CA]; 251 Attwell Drive, Toronto, Ontario (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAME, Cynthia, J.** [US/US]; 101 Tintem Court, Charlottesville, VA 22901 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.**; 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)<sup>7</sup> C12N

- (11) **WO 03/014303** (13) A2  
(21) PCT/US02/24655  
(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/309,841 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)  
(30) 60/360,061 **25 Feb/fév 2002** US  
(25.02.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MOLECULAR INTERACTIONS IN CELLS  
• INTERACTIONS MOLECULAIRES DANS LES CELLULES
- (71) **ARBOR VITA CORPORATION** [US/US]; 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LU, Peter, S.** [US/US]; 99 East Middlefield Road, No. 29, Mountain View, CA 94043 (US). **RABINOWITZ, Joshua, D.** [US/US]; 750 N. Shoreline Blvd., No. 50, Mountain View, CA 94043 (US). **SCHWEIZER, Johannes** [DE/US]; 284 Tyrella Avenue, No. 17, Mountain View, CA 94043 (US). **CARRICK, Deanna, Marie** [US/US]; 3584 Lancelot Court, Fremont, CA 94536 (US).

- (74) **AUSENHUS, Scott, L. 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 (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)<sup>7</sup> C12N

- (11) **WO 03/014304** (13) A2  
(21) PCT/US02/24662  
(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,280 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROTONIC FORMULATION  
• FORMULATION PROTONIQUE
- (71) **DOCTOR'S SIGNATURE SALES AND MARKETING INTERNATIONAL CORP. (DBA) LIFE FORCE INTERNATIONAL** [US/US]; Suite 100, 2390 Boswell Road, Chula Vista, CA 91914 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERNEST, Michael** [US/US]; Suite 100, 2390 Boswell Road, Suite 100, Chula Vista, CA 91914 (US).
- (74) **MORKUNAS, Frank, G.**; 7750 Dagget St., Ste. 203, San Diego, CA 92111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

- (11) **WO 03/014305** (13) A2  
(21) PCT/US02/24772  
(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,760 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • EUKARYOTIC CELLS AND METHOD FOR PRESERVING CELLS  
• CELLULES EUCARYOTES ET PROCEDE DE CONSERVATION ASSOCIE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, UC Office of the President, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).

(72) **CROWE, John, H.**; 1111 Cottonwood Court, Davis, CA 95616 (US). **TABLIN, Fern**; 608 Hubble Street, Davis, CA 95616 (US). **WOLKERS, Willem, F.**; 920 Cranbrook Court, #18, Davis, CA 95616 (US). **OLIVIER, Ann, E.**; 506 Hudson Court, Davis, CA 95616 (US). **WALKER, Naomi, J.**; 1204 Spruce Lane, Davis, CA 95616 (US). **HTOO, Thurein**; 2505 Fifth Street #137, Davis, CA 95616 (US). **JAMIL, Kamran**; 1111 J Street #105, Davis, CA 95616 (US).

(74) **CARPENTER, John, W. et al.** / etc.; de Guzman & Carpenter LLP, P.O. Box 50990, 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 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)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/014306** (13) A2

(21) PCT/US02/24919

(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/925,139 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DE L'ESTER DE CHOLESTERYLE

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) **CROOKE, Rosanne, M.** [US/US]; 3211 Piraqua Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **GRAHAM, Mark, J.** [US/US]; 2305 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (US). **NERO, Pamela, S.** [US/US]; 3618 Quince Street, San Diego, CA 92104 (US). **WANCEWICZ, Edward** [US/US]; 12326 Colony Drive, Poway, CA 92064-3213 (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 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)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/014307** (13) A2

(21) PCT/US02/24920

(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/923,515 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF APOLIPOPROTEIN(A) EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'APOLIPOPROTEINE (A)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) **CROOKE, Rosanne, M.** [US/US]; 3211 Piraqua Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **GRAHAM, Mark, J.** [US/US]; 2305 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (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 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)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/014308** (13) A2

(21) PCT/US02/24921

(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,725 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US

(30) 09/981,547 **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)** US

(30) 09/990,421 **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)** US

(30) 10/121,216 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CYSTEINE MUTANTS AND METHODS FOR DETECTING LIGAND BINDING TO BIOLOGICAL MOLECULES

• MUTANTS DE CYSTEINE ET PROCÉDES DE DETECTION DE LIAISON

DE LIGANDS A DES MOLECULES BIOLOGIQUES

(71) **SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 341 Oyster Point Blvd, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **MCDOWELL, Robert, S.**; 1264 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US). **FLANAGAN, W. Michael**; 1901 Palo Alto Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP**, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, 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 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)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/014309** (13) A2

(21) PCT/US02/24948

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,789 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INTERLEUKIN-1 RECEPTORS IN THE TREATMENT OF DISEASES

• RECEPTEURS DE L'INTERLEUKINE-1 DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES

(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) **SIMS, John, E.** [US/US]; 4207 43rd Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US). **SMITH, Dirk, E.** [US/US]; 11633 Meadowmeer Circle, Northeast, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **HENRY, Janis, C.**; 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 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)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014310 (13) A2  
(21) PCT/US02/24971  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,014 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DNA ENCODING RAT BOMBESIN RECEPTOR SUBTYPE-3 (BRS-3) AND USES THEREOF  
• SOUS-TYPE 3 DE RECEPTEUR DE LA BOMBESINE (BRS-3) DU RAT CODANT POUR UN ADN ET SES UTILISATIONS  
(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) LIU, Jie [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). FONG, Tung, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T. [NL/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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014311 (13) A2  
(21) PCT/US02/25087  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,778 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHODS FOR ALTERING POLYKETIDE SYNTHASE GENES  
• PROCEDES DE MODIFICATION DES GENES DE POLYKETIDE SYNTHASE  
(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).  
(72) REID, Ralph, C.; 600 Galerita Way, San Rafael, CA 94903 (US).  
(74) WALLACH, Brenda, J. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (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).
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014312 (13) A2  
(21) PCT/US02/25094  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 60/310,730 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ALTERATION OF ACYLTRANSFERASE DOMAIN SUBSTRATE SPECIFICITY  
• ALTERATION DE LA SPECIFICITE DU SUBSTRAT DU DOMAINE D'ACYLTRANSFERASE  
(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) REEVES, Christopher [US/US]; 4 East Altarinda Drive, Orinda, CA 94563 (US). McDANIEL, Robert [US/US]; 698 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(74) WALLACH, Brenda, J. 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 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)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014313 (13) A2  
(21) PCT/US02/25102  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,355 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ALTERNATIVE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE CULTURE OF STEM CELLS  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE SUBSTITUTION POUR LA CULTURE DE CELLULES SOUCHES  
(71) BRESAGEN, LTD. [AU/AU]; 38-39 Winwood Street, Therbarton, South Australia 5031 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) MITALIPOVA, Maisam [KZ/US]; 247 Jasmine Trail, Athens, GA 30606 (US). LYONS, Ian [AU/US]; 290 Barber Street, Athens, GA 30601 (US).  
(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014314 (13) A2  
(21) PCT/US02/25107  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,085 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 60/325,209 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • 13 HUMAN SECRETED PROTEINS  
• 13 PROTEINES DE SECRETION HUMAINE  
(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonville, MD 20882 (US). FISCELLA, Michele [IT/US]; 6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817 (US). MOORE, Paul, A. [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). WEI, Ping [CN/US]; 19100 Old Baltimore Road, Brookeville, MD 20833 (US). DUAN, Roxanne, D. [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). SHI, Yanggu [US/US]; 437 West Side Drive, Apartment 102, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
(74) MARTINEAU, Janet, M. et al. / etc.; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 : (m)
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014315 (13) A2  
(21) PCT/US02/25112  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,261 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SYNTHESIS AND ANTI-TUMOR ACTIVITY OF NITROGEN SUBSTITUTED THALIDOMIDE ANALOGS

- SYNTHÈSE ET ACTIVITÉ ANTITUMORALE D'ANALOGUES DE THALIDOMIDE SUBSTITUÉS PAR AZOTE
- (71) **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (72) **SHAH, Jamshed, H.**; 321 Haviland Mill Road, Brookeville, MD 20833 (US). **CONNER, Barry, P.**; 3526 Laurel View Court, Laurel, MD 20724 (US). **SWARTZ, Glenn, M., Jr.**; 6190 Challedon Circle, Mt. Airy, MD 21771 (US). **HUNSUCKER, Kimberly, A.**; 501 Dogwood Hills Lane, Alpharetta, GA 30004 (US). **ROUGAS, John**; 12420 Great Park Circle, Germantown, MD 20876 (US). **D'AMATO, Robert**; 4 Patriot Drive, Lexington, MA 02420 (US). **PRIBLUDA, Victor**; 12608 Arbor View Court, Silver Spring, MD 20902 (US). **TRESTON, Anthony**; 408 Denham Road, Rockville, MD 20851 (US).
- (74) **ARNOLD, Jeffery, B. et al.** / etc.; **KILPATRICK STOCKTON LLP**, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/014316** (13) A2
- (21) PCT/US02/25123
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,743 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US
- (30) 60/335,263 **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • IMMUNOMODULATORY COMPOSITIONS, FORMULATIONS, AND METHODS FOR USE THEREOF
- COMPOSITIONS IMMUNOMODULATRICES, PRÉPARATIONS, ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **DYNAVAX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 717 Potter Street, Berkeley, CA 94710 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FEARON, Karen, L.** [US/US]; 4064 Valente Court, Lafayette, CA 94549 (US). **DINA, Dino** [US/US]; 6140 Buena Vista Avenue, Oakland, CA 94618 (US).
- (74) **BUFFINGER, Nicholas, S.**; Morrison & Forerster 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 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)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/014317** (13) A2
- (21) PCT/US02/25191
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,727 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US
- (30) 60/312,714 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ISOLATION, PROPAGATION, AND DIFFERENTIATION OF HUMAN STEM CELLS AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT D'ISOLER DE FAIRE PROLIFÉRER ET DE DIFFÉRENCIER DES CELLULES-SOUCHES HUMAINES ET UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) **CELMED BIOSCIENCES USA** [US/US]; 110 George Burns Road, Suite 4090, Los Angeles, CA 90048 (US).
- (72) **NEUMAN, Toomas**; 209 Montana Avenue, Apt # 201, Santa Monica, CA 90403 (US). **LEVESQUE, Michel**; 457 South Camden Drive, Beverly Hills, CA 90212 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, 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 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/014318** (13) A2
- (21) PCT/US02/25227
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,982 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHODS FOR TREATING DIABETES AND OTHER BLOOD SUGAR DISORDERS
- PROCÉDE POUR TRAITER LE DIABÈTE ET D'AUTRES TROUBLES LIÉS A LA GLYCEMIE
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WADSWORTH, Samuel, C.** [US/US]; 10 Straw Hollow Lane, Shrewsbury, MA 01545 (US). **ARMENTANO, Donna** [US/US]; 352 Brighton Street, Belmont, MA 02178 (US). **GREGORY, Richard, J.** [US/US]; 2 Wintergreen Lane, Westford, MA 01886 (US). **PARSONS, Geoffrey** [US/US]; 5 Hubbard Street, Jamaica Plain, 02130 (US).
- (74) **COBERT, Robert J. et al.** / etc.; Genzyme Corporation, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/014319** (13) A2
- (21) PCT/US02/25268
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,741 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US
- (30) 60/324,790 **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • POLYMORPHISMS ASSOCIATED WITH MULTIPLE SCLEROSIS
- POLYMORPHISMES ASSOCIÉS A LA SCLÉROSE EN PLAQUES
- (71) **DNA SCIENCES, INC.** [US/US]; 6540 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).
- (72) **JONES, Hywel, B.**; Palo Alto, CA (US). **XU, Hua**; Sunnyvale, CA (US). **WHITE, Ray**; Salt Lake City, UT (US). **RIENHOFF, Hugh, Y.**; San Carlos, CA (US). **JIN, Wei**; Fremont, CA (US). **NATSOUKIS, George**; Kensington, CA (US).
- (74) **TRAVER, Robert, D. 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 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/014320 (13) A2

(21) PCT/US02/25389

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,626 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TELOMERASE IMMORTALIZED HUMAN NEUTRAL STEM CELLS AND PHENOTYPICALLY-RESTRICTED PROGENITOR CELLS

• CELLULES SOUCHES NEURONALES HUMAINES IMMORTALISEES ISSUES DE LA TELOMERASE ET CELLULES SOUCHES A RESTRICTION PHENOTYPIQUE

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) GOLDMAN, Steven, A.; 7 Hillcrest Court, South Salem, NY 10590 (US). ROY, Neeta, Singh; 1300 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/014321 (13) A2

(21) PCT/US02/25455

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,641 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATION OF DARPP-32 PHOSPHORYLATION

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODULATION DE LA PHOSPHORYLATION DE LA DARPP-32

(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

(72) GREENCARD, Paul; 362 Est 69th Street, New York, NY 10021 (US). SVENNINGS-SON, Per; 430 East 63rd Street, Apt. 2D, New York, NY 10021 (US). RAKHILIN, Sergey, V.; 1870 Baldwin Road #13, Yorktown, NY 10598 (US). STARKOVA, Natalia; 220 East 70th Street, Apt. 15C, New York, NY 10021 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. 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 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)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/014322 (13) A2

(21) PCT/US02/25465

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,017 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 60/313,070 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/313,071 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/314,678 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)

(30) 60/316,692 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 60/317,913 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 60/322,182 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 60/340,747 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(30) 60/342,761 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(30) 60/369,129 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROTEINS ASSOCIATED WITH CELL GROWTH, DIFFERENTIATION, AND DEATH

• PROTEINES ASSOCIEES A LA CROISSANCE, LA DIFFERENTIATION ET LA MORT CELLULAIRES

(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) AZIMZAI, Yalda [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). BARROSO, Ines [PT/GB]; 38 Eden Street, Cambridge, Kent CB1 1EL (GB). 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). BOROWSKY, Mark, L. [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (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). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). GRAUL, Richard, C. [US/US]; 682-29th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). GURURAJAN, Rajagopal [IN/US]; 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). KHAN, Farrah, A. [IN/US]; 3617 Central Road #102, Glenview, IL 60025 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). LEE, Soo Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). LI, Joana, X. [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). REDDY, Roopa [IN/US]; 1233 West McKinley Drive # 3, Sunnyvale, CA 94086 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (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). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). YUE, Huibin [US/US]; 1170 South Stelling Road, Cupertino, CA 95014 (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 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)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/014323 (13) A2

(21) PCT/US02/25563



- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,597 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HUMAN SMOOTH MUSCLE MYOSIN HEAVY CHAIN  
• CHAÎNE LOURDE DE LA MYOSINE DU MUSCLE LISSE HUMAIN
- (71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East Grand Avenue, Suite 2, 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). BE-RAUD, Christophe [FR/US]; 761 Tehama Street, San Francisco, CA 94103 (US). FREEDMAN, Richard [US/US]; 1012 Shoreline Drive, San Mateo, CA 94404 (US). CRAVEN, Andrew [US/US]; 1318 10th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). SAKOWICZ, Roman [PL/US]; 1119 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404 (US). HARTMAN, James [US/US]; 3 Gaiser Court, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) LIEBESCHUETZ, Joe 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 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)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014324 (13) A2  
(21) PCT/US02/25567  
(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,336 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • THERMOSTABLE UVRA AND UVRB POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE  
• POLYPEPTIDES THERMOSTABLES UVRA ET UVRB ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (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)*
- (72, 75) VAN HOUTEN, Bennet [US/US]; 5 Fox Lair Ct., Durham, NC 27112 (US). SKORVAGA, Milan [SK/US]; 3001 Pratt Avenue, Apt. T (US).
- (74) PROVENCE, David, L.; 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 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)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014325 (13) A2  
(21) PCT/US02/25588  
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,545 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)  
(30) 09/927,790 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)  
(30) 60/324,899 25 Sep/sep 2001 US  
(25.09.2001)  
(30) 60/351,937 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)  
(30) 60/352,103 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROTEIN DESIGN AUTOMATION FOR PROTEIN LIBRARIES  
• AUTOMATISATION DE LA CONCEPTION DES PROTEINES POUR L'ELABORATION DE BIBLIOTHEQUES DE PROTEINES
- (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) BENTZIEN, Joerg [DE/US]; 66 Old Tarrytown Road, White Plains, NY 10603 (US). DAHIYAT, Bassil, I. [US/US]; 3829 Luna Court, Altadena, CA 91001 (US). DESJARLAIS, John [US/US]; 2096 Crary Street, Pasadena, CA 91104 (US). HAYES, Robert, J. [GB/US]; 64 North Mar Vista, #211, Pasadena, CA 91106 (US). VIELMETTER, Jost [DE/US]; 495 Alameda Street, Altadena, CA 91001 (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 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)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/014327 (13) A2  
(21) PCT/US02/26966  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,847 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)  
(30) 60/336,049 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)  
(30) 60/338,692 11 Dec/déc 2001 US  
(11.12.2001)  
(30) 10/171,468 14 Jun/juin 2002 US  
(14.06.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • STRESS-RELATED POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES IN PLANTS  
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES AU STRESS DANS DES VEGETAUX
- (71) MENDEL BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 21375 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545 (US).
- 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).

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

- (72, 75) REUBER, T., Lynne [US/US]; 1115 S. Grant Street, San Mateo, CA 94402 (US). RIECHMANN, Jose Luis [ES/US]; 518 S. El Molino Avenue, #308, Pasadena, CA 94101 (US). HEARD, Jacqueline, E. [US/US]; 810 Guilford Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). JIANG, Cai-Zhong [US/US]; 34495 Heathrow Terrace, Fremont, CA 94555 (US). ADAM, Luc, J. [CA/US]; 25800 Industrial Boulevard, Apt. L403, Hayward, CA 94545 (US). DUBELL, Arnold, N. [US/US]; 14857 Wake Avenue, San Leandro, CA 94578 (US). RATCLIFFE, Oliver [GB/US]; 814 East 21st Street, Oakland, CA 94606 (US). PINEDA, Omaira [CO/US]; 4060 9th Place, Vero Beach, FL 32960 (US). YU, Guo, Liang [US/US]; 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705-1531 (US). BROWN, Pierre, E. [FR/US]; 921 Sunnybrae Boulevard, San Mateo, CA 94402 (US).

- (74) WARD, Michael, R. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/014328 (13) A2

(21) PCT/US02/27035

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,115 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • METHODS AND COMPOUNDS FOR DISRUPTION OF CD40R/CD40L SIGNALING IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

- PROCEDES ET COMPOSES PERMETTANT LA FRAGMENTATION DE LA SIGNALISATION DE CD40R/CD40L DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(63) US 09/585,058 (CIP)  
1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)  
US 60/137,016 (CIP)  
1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)  
US 60/311,115 (CIP)  
10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

- (71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).

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

- (72, 75) TAN, Jun [CN/US]; 18128 Palm Breeze Drive, Tampa, FL 33647 (US). TOWN, Terrence, C. [US/US]; 11505 North Ola Avenue, Tampa, FL 33612 (US). MULLAN, Michael

[GB/US]; 17834 Grey Brooke Drive, Fox Chase, Tampa, FL 33647-2201 (US).

- (74) EISENSCHENK, Frank, C. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/014329 (13) A2

(21) PCT/US02/27040

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,656 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • MODULATION OF ANGIOGENESIS BY A-BETA PEPTIDES

- MODULATION DE L'ANGIOGENESE PAR DES PEPTIDES A-BETA

- (71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; Division of Patents and Licensing, FAO 126, 4202 East Fowler Avenue, Tampa, FL 33620-7900 (US).

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

- (72, 75) PARIS, Daniel [FR/US]; 1144 Key West Court, Wesley Chapel, FL 33543 (US). MULLAN, Michael [GB/US]; 17834 Grey Brooke Drive, Tampa, FL 33647-2201 (US).

- (74) LADWIG, Glenn, P. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N 1/00

(11) WO 03/014330 (13) A2

(21) PCT/EP02/08465

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,877 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • CORYNEFORM BACTERIA WHICH PRODUCE CHEMICAL COMPOUNDS II

- BACTERIES CORYNEFORMES PRODUISANT DES COMPOSES CHIMIQUES II

- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

- (72, 75) BATHE, Brigitte [DE/DE]; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). KREUTZER, Caroline [DE/DE]; Poststrasse 16, 49326 Melle (DE). MÖCKEL, Bettina [DE/DE]; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). THIERBACH, Georg [DE/DE]; Gunststrasse 21, 33613 Bielefeld (DE).

- (74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patents and Trademarks, Location Hanau, P. O. Box 13 45, 63403 Hanau (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).

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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/02

(11) WO 03/014331 (13) A1

(21) PCT/US02/24773

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,760 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(30) 10/052,162 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • ERYTHROCYTIC CELLS AND METHOD FOR PRESERVING CELLS

- CELLULES ERYTHROCYTAIRES ET METHODE DE PRESERVATION DE CELLULES

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Transfer, UC Office of the President, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) CROWE, John, H.; 1111 Cottonwood Court, Davis, CA 95616 (US). CROWE, Lois, M.; 1111 Cottonwood Court, Davis, CA 95616 (US). TABLIN, Fern; 608 Hubble Street, Davis, CA 95616 (US). WOLKERS, Willem, F.; 920 Cranbrook Court, #18, Davis, CA 95616 (US). TSVETKOVA, Nelly, M.; 3114 Newport Terrace, Davis, CA 95616 (US). OLIVER, Ann, E.; 506 Hudson Court, Davis, CA 95616 (US).

(74) CARPENTER, John, W.; DeGuzman & Carpenter LLP, P.O. Box 50990, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) WO 03/014332 (13) A1

(21) PCT/US02/24895

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,512 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THE APPLICATION OF B-STAGED DIVINYLSILOXANE-BIS-BENZOCYCLOBUTENE FOR THE GROWTH AND CULTIVATION OF BIOLOGICAL MATERIALS

• APPLICATION DE DIVINYLSILOXANE-BIS-BENZOCYCLOBUTENE A L'ETAT B POUR LA CROISSANCE ET LA CULTURE DE MATERIAUX BIOLOGIQUES

(71, 72) CATCHMARK, Jeffrey, M. [US/US]; 493 Blanchard Street, Bellefonte, PA 16823 (US). LAVALLEE, Guy, P. [US/US]; 1395 University Drive, State College, PA 16801 (US). MURPHY, James, L., IV [US/US]; Schafer Laboratories, The Schafer Corporation, 2180-2188 Industrial Parkway, Silver Spring, MD 20904 (US). MANUCCIA, Thomas, J. [US/US]; Schafer Laboratories, The Schafer Corporation, 2180-2188 Industrial Parkway, Silver Spring, MD 20904 (US). DOBBS, Lawrence, M., Jr. [US/US]; Schafer Laboratories, The Schafer Corporation, 2180-2188 Industrial Parkway, Silver Spring, MD 20904 (US).

(74) COLESANTI, Anthony; Colesanti & Associates LLC, 117 North 15th Street, Suite 1505, 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, A61K 35/32, 35/36, C12Q 1/02

(11) WO 03/014333 (13) A1

(21) PCT/FR02/02789

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10443 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • USE OF LYSYL OXIDASE INHIBITORS FOR CELL CULTURE AND TISSUE ENGINEERING

• UTILISATION D'INHIBITEURS DES LYSYL OXYDASES POUR LA CULTURE CELLULAIRE ET LE GENIE TISSULAIRE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 [FR/FR]; 43, boulevard du 11 novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR).

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

(72, 75) FARJANEL, Jean [FR/FR]; 28 Cours Lafayette, F-69003 Lyon (FR). DAMOUR née BAUDOIX, Odile [FR/FR]; 32, rue Charles Luizet, F-69230 St Genis Laval (FR). SOMMER, Pascal [FR/FR]; 2, allée de la Citadelle, F-69230 St Genis-Laval (FR). BRAYE, Fabienne [FR/FR]; 97, chemin de Villeneuve, 69780 Saint Pierre de Chandieu (FR). FESSY, Michel-Henri [FR/FR]; 7, rue Ninon Vallin, F-69390 Millery (FR).

(74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue St. Lazare, F-75009 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 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)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/10, G01N 33/50

(11) WO 03/014334 (13) A1

(21) PCT/GB02/03675

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,202 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(30) 0119533.8 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CELL CULTURE METHOD FOR OBTAINING PROSTATE-LIKE ACINI

• PROCEDE DE CULTURE CELLULAIRE PERMETTANT D'OBTENIR DES ACINI DE TYPE PROSTATIQUE

(71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO10 5DD (GB).

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

(72, 75) LANG, Shona [GB/GB]; The University of York, Department of Biology, Cancer Research Unit, York YO10 5YW (GB). MAITLAND, Norman [GB/GB]; The University of York, Department of Biology, Cancer Research Unit, York YO10 5YW (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (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 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)<sup>7</sup> C12N 5/06, A61K 39/00, C07H 21/00

(11) WO 03/014335 (13) A1

(21) PCT/IB02/03116

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119346.5 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE MATURATION OF DENTRITIC CELLS AND A VACCINE

• PROCEDE DE MATURATION DE CELLULES DENDRITIQUES

(71) BIOCLONES (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 2E Grayston Medical Mews, Grayston Drive, Sandton, 2196 Sandton (ZA).

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

(72, 75) ADAMS, Malcolm [GB/GB]; Velindre Hospital, Whitchurch, Cardiff CF14 2TL (GB). DONNINGER, Cyril [ZA/ZA]; 1 Brendan Avenue, Morningside Manor, 2157 Sandton (ZA).

(74) CLELLAND, Sandra, Luischen et al. / etc.; Spoor and Fisher, P O Box 41312, 2024 Craighall (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)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/08, 5/02

(11) WO 03/014336 (13) A1

(21) PCT/JP02/08087

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239576 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING HEMATOPOIETIC STEM CELLS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES MULTIPOTENTES

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). TOSOH CORPORATION [JP/JP]; 4560, Kaisai-cho, Shin-nanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIKAWA, Mitsuo [JP/JP]; c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). OSAWA, Masatake [JP/JP]; 5-14-402, Kurekawa-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0051 (JP). ISHIGURO, Takahiko [JP/JP]; 490-17, Kishine-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0034 (JP). YASUKAWA, Kiyoshi [JP/JP]; 3-22-11-107, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (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 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)<sup>7</sup> C12N 5/16, 5/22, 5/28, A61K 35/12, C12M 1/42

(11) WO 03/014337 (13) A2

(21) PCT/GB02/03570

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118984.4 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FUSION OF CELLS  
• FUSION DE CELLULES

(71) INTERCYTEX LIMITED [GB/GB]; Incubator Building, Grafton Street, Manchester M13 9XX (GB).

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

(71, 72) ANDREWS, Peter, Walter [GB/GB]; 1 Devonshire Road, Dore, Sheffield S17 3NT (GB). SHERING, Andrew, Ferguson [GB/GB]; Intercytex Limited, Incubator Building, Grafton Street, Manchester, M13 9XX (GB). FLASZA, Marzena, Agnieszka [PL/GB]; 37 Leach Street, Prestwich, Manchester, M25 3JA (GB).  
(only for / seulement pour US)

(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 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)<sup>7</sup> C12N 7/02, 15/90, A61K 35/76, 48/00

(11) WO 03/014338 (13) A1

(21) PCT/JP02/07879

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235313 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING INACTIVATED VIRUS ENVELOPE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ENVELOPPES VIRALES INACTIVÉES

(71) ANGES MG, INC. [JP/JP]; 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).

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

(72, 75) KANEDA, Yasufumi [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiro-umi 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 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)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 03/014339 (13) A2

(21) PCT/DK02/00525

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,717 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CARBOHYDRATES AND POLYOLS FOR DISSOLVING PROTEIN CRYSTALS  
• HYDRATES DE CARBONES ET POLYOLS PERMETTANT DE DISSOUDRE LES CRISTAUX DE PROTEINES

(71) NOVOZYMES, A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK). NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAASGAARD, Svend [DK/DK]; Kong Hans Allé 7, I. midt, DK-2860 Søborg (DK). RANE, Kishore [US/US]; 8505 Powis Circle, Raleigh, NC 27605 (US). HESS, Michael [US/US]; 2501 Diamondhitch Trail, Raleigh, NC 27615 (US). CHAMBERS, Thomas, Jr. [US/US]; 1301 Oak Crest Drive, Knightdale, NC 27545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 03/014340 (13) A2

(21) PCT/EP02/08654

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,957 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HISTONE DEACETYLASE-RELATED GENE AND PROTEIN  
• GENE ET PROTEINE ASSOCIES AUX HISTONES DESACETYLASES

(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) ATADJA, Peter, Wisdom [CA/US]; 18 Eastbrook Road, Parsippany, NJ 07054 (US). CUETO, Maria [US/US]; 99 Clifton Terrace, Weehawken, NJ 07086 (US). GAO, Lin [US/US]; 8 Millstone Drive, Morris Plains, NJ 07950 (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 LL LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 03/014341** (13) A2

(21) PCT/GB02/03648

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119366.3 **8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ENZYMES AND ENZYMIC PROCESSES  
• ENZYMES ET PROCESSUS ENZYMATIQUES

(71) **NANOBIODESIGN LIMITED** [GB/GB]; 30A Thayer Street, London W1U 2QP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILARDI, Gianfranco** [IT/GB]; Department of Biochemistry, Imperial College of Science, Technology & Medicine, London SW7 2AY (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 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)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 03/014342** (13) A2

(21) PCT/EP02/08963

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01119377.8 **10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)**

(30) 01119528.6 **14 Aug/août 2001 EP (14.08.2001)**

(30) 60/315,955 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF A DNA VARIANT ASSOCIATED WITH ADULT TYPE HYPOLACTASIA  
• IDENTIFICATION D'UNE VARIANTE D'ADN ASSOCIEE A L'HYPOLACTASIE DE TYPE ADULTE

(71) **NATIONAL PUBLIC HEALTH INSTITUTE** [FI/FI]; Mannerheimintie 166, FIN-00300 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELTONEN, Leena** [FI/FI]; National Public Health Institute, Biomedicum Dept of Molecular Medicine, Haartmaninkatu 8, 00251 Helsinki (FI). **ENATTAH, Nabil** [LY/FI]; National Public Health Institute, Biomedicum, Dept of Molecular Medicine, Haartmaninkatu 8, 00251 Helsinki (FI). **JÄRVELÄ, Irma** [FI/FI]; National Public Health Institute, Biomedicum Dept of Molecular Medicine, Haartmaninkatu 8, 00251 Helsinki (FI). **SAHI, Timo** [FI/FI]; Finnish Defence Forces, P.O.Box 919, 00131 Helsinki (FI). **SAVILAHTI, Erkki** [FI/FI]; Hospital for Children and Adolescents, P.O.Box 281, 00029 Hus (FI). **TERWILLIGER, Joseph** [US/US]; Columbia University, Department of Psychiatry and, Columbia Genome Center, 1150 St. Nicholas Avenue, New York, NY 10032 (US).

(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C12N 15/00, 1/20, C07H 21/04

(11) **WO 03/014343** (13) A1

(21) PCT/US02/27119

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,409 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYZING INHIBITION OF FTSZ POLYMERIZATION USING FLUORESCENCE ASSAY TECHNIQUE

• METHODE D'ANALYSE DE L'INHIBITION DE LA POLYMERISATION DE LA FTSZ AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE

(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) **TRUSCA, Dorina** [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09

(11) **WO 03/014344** (13) A2

(21) PCT/GB02/03692

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119497.6 **10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EXPRESSION OF MODIFIED ANTIBODIES IN AVIAN CELLS  
• EXPRESSION D'ANTICORPS MODIFIES DANS DES CELLULES AVIAIRES

(71) **VIRAGEN INCORPORATED** [US/US]; 865 SW 78th Avenue, Suite 100, Plantation, FL 33324 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JERVIS, Karen** [GB/GB]; Viragen Scotland Ltd, Pentlands Science Park, Bush Loan, Penicuik, Midlothian EH25 0PZ (GB). **ROBERTSON, Colin** [GB/GB]; Viragen Scotland Ltd, Pentlands Business Park, Bush Loan, Penicuik, Midlothian EH25 0PZ (GB). **CONNER, Joe** [GB/GB]; School of Biological & Biomedical Science, Glasgow Caledonian University, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA (GB). **STIMSON, William** [GB/GB]; Department of Immunology, Strathclyde University, Glasgow G4 0NR (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; European Patent and Trade Mark Attorneys, 165-169 Scotland street, Glasgow G5 8PL (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N 15/09, C12Q 1/68, 1/02  
 (11) WO 03/014345 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/08079  
 (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-240974 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • GENE PANEL PARTICIPATING IN LIVER ASTROCYTE ACTIVATION  
 • ENSEMBLE DE GENES PARTICIPANT A L'ACTIVATION DES ASTROCYTES DU FOIE
- (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) YOKOYA, Fumihiko [JP/JP]; C/O AJINOMOTO Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). TAKAHARA, Yoshiyuki [JP/JP]; C/O AJINOMOTO Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). OKUTSU, Tomohisa [JP/JP]; C/O AJINOMOTO Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N 15/10, C12Q 1/68, B01J 19/00  
 (11) WO 03/014346 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/08962  
 (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 01119347.1 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • HIGH-THROUGHPUT DNA-ISOLATION AND TRANSFECTION FOR ANALYSING THE FUNCTION OF GENES OR GENETIC PRODUCTS  
 • ISOLEMENT ET TRANSFECTION D'ADN A DEBIT ELEVE DESTINES A L'ANALYSE DE LA FONCTION DE GENES OU PRODUITS GENETIQUES
- (71) XANTOS BIOMEDICINE AG [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 22, 82152 Martinsried (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PESSARA, Ulrich [DE/DE]; An der Bärenmühle 1, 82362 Weilheim (DE). KAZINSKI, Michael [DE/DE]; Kurenbergstr. 49, 81369 München (DE). GÖRL, Johannes [DE/DE]; Volpinistr. 74, 80638 München (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 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 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)<sup>7</sup> C12N 15/11, 15/63, A01H 5/00  
 (11) WO 03/014348 (13) A1  
 (21) PCT/US02/25097  
 (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/310,370 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • DNA MOLECULES FROM MAIZE AND METHODS OF USE THEREOF  
 • MOLECULES D'ADN ISSUES DU MAIS ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; IP Law Dept., E2NA, 800 N. Lindbergh Blvd, St Louis, MO 63167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ANDERSON, Heather [CA/US]; 16420 Baja Court, Wildwood, MO 63011 (US). CONNER, Timothy [US/US]; 989 Tara Oaks Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). SANTINO, Colleen [US/US]; 517 Vollrath Blvd, Sheboygan, WI 53081 (US).
- (74) LAWSON, E., Clifford; Monsanto, 800 N. Lindbergh Blvd, St Louis, MO 63167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N 15/29, 15/82, 5/10, C07K 14/415, A01H 5/00  
 (11) WO 03/014349 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/08721  
 (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 01 118 967.7 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • BIFACTORIAL ENDOSPERM BOX, TRANS-ACTIVATING FACTOR THAT BINDS THERETO, AND METHOD OF REGULATION OF PROMOTER ACTIVITY  
 • BOITE ALBUMEN BIFACTORIELLE, FACTEUR TRANSACTIVATEUR S'Y LIANT ET PROCEDES DE REGULATION DE L'ACTIVITE PROMOTRICE
- (71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OHLROGGE, John, B. [US/US]; 2124 Lagoon, Okemos, MI 48864 (US). BENNING, Christoph [DE/US]; 674 Wayland, East Lansing, MI 48823 (US). GAO, Hongbo [CN/US]; 801 Cherry Lane, East Lansing, MI 48823 (US). GIRKE, Thomas, A. [DE/US]; 16937 Cloudcroft Drive, Poway, CA 92064 (US). WHITE, Joseph, A. [US/US]; 15621 Ambiance Drive, Gaithersburg, MD 20878 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ

(71) **MERISTEM THERAPEUTICS SA** [FR/FR]; 8, rue des Frères Lumières, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NORRE, Frédéric** [FR/FR]; 18, rue de la Grande Charreyre, F-63730 Mirefleurs (FR). **GRUBER, Véronique** [FR/FR]; Résidence Le Parc, 6, avenue Jean Moulin, F-63540 Romagnat (FR).

(74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Richebourg, 69, rue Saint Simon, Le Clos du Golf, F-42000 Saint-Etienne (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 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)<sup>7</sup> C12N 15/29

(11) **WO 03/014350** (13) A1

(21) PCT/JP02/08041

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239980 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NOVEL RICE GENE REGULATING SALT STRESS TOLERANCE  
• NOUVEAU GENE DE RIZ REGULANT LA TOLERANCE AU STRESS SALIN

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES** [JP/JP]; 1-2, Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). **BIO-ORIENTED TECHNOLOGY RESEARCH ADVANCEMENT INSTITUTION** [JP/JP]; 40-2, Nisshin-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 331-8537 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIROCHIKA, Hirohiko** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 1-2, Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). **MIYAO, Akio** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 1-2, Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). **TAKEDA, Makoto** [JP/JP]; c/o BIO-ORIENTED TECHNOLOGY RESEARCH ADVANCEMENT INSTITUTION, 40-2, Nisshin-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 331-8537 (JP). **ABE, Kiyomi** [JP/JP]; c/o BIO-ORIENTED TECHNOLOGY RESEARCH ADVANCEMENT INSTITUTION, 40-2, Nisshin-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 331-8537 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku et al.** / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AU CA CN US.

(51)<sup>7</sup> C12N 15/30, 15/52, C12Q 1/68, C07K 14/37, C12N 1/15, 15/80, C12P 25/00, C12Q 1/02, C07K 16/14

(11) **WO 03/014351** (13) A2

(21) PCT/EP02/07696

(22) 10 Jul/juillet 2002 (10.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 33 327.7 10 Jul/juillet 2001 DE (10.07.2001)

(30) 101 33 328.5 10 Jul/juillet 2001 DE (10.07.2001)

(30) 101 33 329.3 10 Jul/juillet 2001 DE (10.07.2001)

(30) 101 33 371.4 10 Jul/juillet 2001 DE (10.07.2001)

(30) 101 33 372.2 10 Jul/juillet 2001 DE (10.07.2001)

(30) 102 09 815.8 6 Mar/mars 2002 DE (06.03.2002)

(30) 102 21 930.3 16 May/mai 2002 DE (16.05.2002)

(30) 102 25 391.9 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(30) 102 27 795.8 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NOVEL STRESS-ASSOCIATED GENETIC PRODUCTS FROM ASHBYA GOSSYPII

• NOUVEAUX PRODUITS GENIQUES, ASSOCIES AU STRESS, DU GENRE ASHBYA GOSSYPII

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAROS, Marvin** [DE/DE]; Fröbelstrasse 2, 67433 Neustadt (DE). **ALTHÖFER, Henning** [DE/DE]; Im Höhnshausen 26, 67157 Wachenheim (DE). **KRÖGER, Burkhard** [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). **REVUELTA DOVAL, Jose, L.** [ES/ES]; Grillo 11, 4 E, 37001 Salamanca (ES).

(74) **KINZEBACH, Werner et al.** / etc.; 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 SD SE SG SI 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 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)<sup>7</sup> C12N 15/31, C07K 14/36, C07D 311/00, C07H 17/075

(11) **WO 03/014352** (13) A2

(21) PCT/EP02/08777

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,808 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NUCLEIC ACIDS FOR AMINOCOUMARIN BIOSYNTHESIS

• ACIDES NUCLEIQUES POUR LA BIOSYNTHESE DE L'AMINOCOUMARINE

(71) **UNIVERSITÄT TÜBINGEN** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 7, 72074 Tübingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEIDE, Lutz** [DE/DE]; Stauffenbergstrasse 13, 72074 Tübingen (DE). **LI, Shu-Ming** [CN/DE]; Pappelweg 6, 72076 Tübingen (DE).

(74) **PERREY, Ralf**; 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 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)<sup>7</sup> C12N 15/31, C07K 14/37, C12N 15/80, 1/15, C12Q 1/02, C12P 19/42

(11) **WO 03/014353** (13) A2

(21) PCT/EP02/08937

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 454.3 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 39 455.1 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 39 457.8 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 39 458.6 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 39 459.4 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 39 460.8 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 39 461.6 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 39 462.4 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 39 463.2 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

- (30) 101 39 464.0 **10 Aug/août 2001** DE  
(10.08.2001)
- (30) 102 09 819.0 **6 Mar/mar 2002** DE  
(06.03.2002)
- (30) 102 09 816.6 **6 Mar/mar 2002** DE  
(06.03.2002)
- (30) 102 16 033.3 **11 Apr/avr 2002** DE  
(11.04.2002)
- (30) 102 21 911.7 **16 May/mai 2002** DE  
(16.05.2002)
- (30) 102 21 928.1 **16 May/mai 2002** DE  
(16.05.2002)
- (30) 102 21 909.5 **16 May/mai 2002** DE  
(16.05.2002)
- (30) 102 25 390.0 **7 Jun/juin 2002** DE  
(07.06.2002)
- (30) 102 25 392.7 **7 Jun/juin 2002** DE  
(07.06.2002)
- (30) 102 27 796.6 **21 Jun/juin 2002** DE  
(21.06.2002)
- (30) 102 34 455.8 **29 Jul/juil 2002** DE  
(29.07.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NOVEL GENETIC PRODUCTS OF *ASH-BYA GOSSYPPII*, ASSOCIATED WITH TRANSMEMBRANE TRANSPORT  
• NOUVEAUX PRODUITS GENIQUES DE <I>ASHBYA GOSSYPPII </I> ASSOCIES AU TRANSPORT TRANSMEMBRANIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAROS, Marvin [DE/DE]; Fröbelstrasse 2, 67433 Neustadt (DE). ALTHÖFER, Henning [DE/DE]; Im Höhenhausen 26, 67157 Wachenheim (DE). KRÖGER, Burkhard [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). REVUELTA DOVAL, Jose, L. [ES/ES]; Grillo 11, 4E, E-37001 Salamanca (ES).
- (74) SCHWEIGER, Georg; Reitstötter, Kinzebach & Partner, 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 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)<sup>7</sup> C12N 15/52, 9/00, C07B 61/00, G01N 33/48 // G06F 17/30, 17/50
- (11) WO 03/014354 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00118
- (22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-234135 **1 Aug/août 2001** JP  
(01.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TYROSYL-TRNA SYNTHASE VARIANTS  
• VARIANTS DE TYROSYL-TARN SYNTHASES
- (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) KIGA, Daisuke [JP/JP]; 2-26-2, Maruyamadai, Wako-shi, Saitama 351-0112 (JP). SAKAMOTO, Kensaku [JP/JP]; 2-10-15-803, Senjumidori-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0044 (JP). HIRAO, Ichiro [JP/JP]; 2-7-9-403, Kitahara, Asaka-shi, Saitama 351-0036 (JP). YOKOYAMA, Shigeyuki [JP/JP]; 1-20-6-607, Mukougaoka, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0023 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 9/78 // (C12N 15/55, C12R 1:06)
- (11) WO 03/014355 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07805
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-236020 **3 Aug/août 2001** JP  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NITRILASE GENE  
• GENE DE NITRILASE
- (71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATABE, Ken [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).
- (74) TOKAI, Yusaku et al. / etc.; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (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)<sup>7</sup> C12N 15/60, 15/82, 9/88, 5/10, A01H 5/00, 5/10
- (11) WO 03/014357 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01051
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,282 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WHEAT PLANTS HAVING INCREASED RESISTANCE TO IMIDAZOLINONE HERBICIDES
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,180 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WHEAT PLANTS HAVING INCREASED RESISTANCE TO IMIDAZOLINONE HERBICIDES
- (71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN [CA/CA]; Office of Research Services, Room 208 Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUCL, Pierre [CA/CA]; 1031 Aird Street, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0S9 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 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 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
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/60, 15/82, 9/88, 5/10, A01H 5/00, 5/10
- (11) WO 03/014357 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01051
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,282 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WHEAT PLANTS HAVING INCREASED RESISTANCE TO IMIDAZOLINONE HERBICIDES



- PLANTS DE BLE PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE AUX HERBICIDES A BASE D'IMIDAZOLINONE
- (71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN [CA/CA]; Office of Research Services, Room 208 Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) POZNIAK, Curtis, J. [CA/CA]; 2215 A. St. Patrick Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7M 0L2 (CA). HUCL, Pierre [CA/CA]; 1031 Aird Street, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0S9 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 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 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
- (u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> C12N 15/62, 9/28, C11D 3/386
- (11) WO 03/014358 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08391
- (22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 753.9 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DETERGENT AND CLEANING AGENT WITH HYBRID ALPHA AMYLASES
- AGENTS DETERGENTS ET NETTOYANTS CONTENANT DES ALPHA-AMYLASES HYBRIDES
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) KOTTWITZ, Beatrix [DE/DE]; Urdenbacher Allee 51, 40593 Düsseldorf (DE). BREVES, Roland [DE/DE]; Dr.-Redlich-Strasse 17, 40882 Ratingen (DE). MAURER, Karl-Heinz [DE/DE]; Dechenstrasse 5, 40699 Erkrath (DE).
- (81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI UA 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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/62, 15/12, C07K 14/715, C12N 15/24, C07K 14/54, G01N 33/68, A61K 38/20, 48/00, A61P 31/18, 37/00, 19/02
- (11) WO 03/014359 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03581
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119015.6 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A FUSION PROTEIN
- PROTEINE HYBRIDE
- (71) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF [GB/GB]; Consultants Limited, 55 Park Place, P.O. Box 923, Cardiff CF10 3AT (GB). UNIVERSITY OF WALES COLLEGE OF MEDICINE [GB/GB]; Research & Commercial Office, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JONES, Simon, Arnett [GB/GB]; Cardiff School of Biosciences, Molecular Cell Biology Research Group, Cardiff University, Museum Avenue (P O Box 911), Cardiff CF10 3US (GB). TOPLEY, Nicholas [GB/GB]; Institute for Nephrology, University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).
- (74) TOMBLING, Adrian, George 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 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)<sup>7</sup> C12N 15/63
- (11) WO 03/014360 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01522
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-48373 10 Aug/août 2001 KR (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SURFACE EXPRESSION VECTORS HAVING pgsBCA, THE GENE CODING POLY-GAMMA-GLUTAMATE SYNTHETASE, AND A METHOD FOR

- EXPRESSION OF TARGET PROTEIN AT THE SURFACE OF MICROORGANISM USING THE VECTOR
- VECTEURS D'EXPRESSION DE SURFACE PRESENTANT PGSBCA, GENE CODANT LA POLY-GAMMA-GLUTAMATE-SYNTHETASE, ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE LESDITS VECTEURS POUR EXPRIMER UNE PROTEINE CIBLE A LA SURFACE D'UN MICRO-ORGANISME
- (71) BIOLEADERS CORPORATION [KR/KR]; 304 Bio-venture Center, KRIBB, 52 Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-333 Daejeon (KR). M. D. LAB CO., LTD. [KR/KR]; Department of Veterinary Science, Chungnam University, 220 Goong-dong, Yuseong-gu, 305-764 Daejeon (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUNG, Moon-Hee [KR/KR]; Dong-a Venture Building 908, 538-8, Bongmyeong-dong, Yuseong-gu, 305-301 Daejeon (KR). HONG, Seung-Pyo [KR/KR]; Songgang Green Apt. 310-1503, Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-751 Daejeon (KR). LEE, Jong-Su [KR/KR]; 59 Nakwon-dong, 456-110 Anseong-si, Gyeonggi-do (KR). JUNG, Chang-Min [KR/KR]; 618-13, Mok 3-dong, Yangcheon-gu, 158-811 Seoul (KR). KIM, Chul-Joong [KR/KR]; Hanwul Apt. 103-801, Sinsong-dong, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon (KR). SODA, Kenji [JP/JP]; 1-204 Nakoku Jutaku, 200-4 Otsu, Monobe, Nankoku-shi, Kochi 783-0093 (JP). ASHUCHI, Makoto [JP/JP]; 45-61 Okurayama, Kohata, Uji, Kyoto 611-0002 (JP).
- (74) KIM, Won-joon; 305 Soohyub Bldg., 917 Dunsan-dong, Seo-gu, 302-828 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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12N 15/67, 15/64, 15/62, 5/10
- (11) WO 03/014361 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08520
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118632.7 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NOVEL RECOMBINANT GENE EXPRESSION METHOD BY STOP CODON SUPPRESSION
- NOUVEAU PROCEDE D'EXPRESSION GENIQUE DE RECOMBINAISON PAR SUPPRESSION DU CODON DE TERMINAISON
- (71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

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

(72, 75) HAUSER, Hansjörg [DE/DE]; Georg-Westermann-Allee 29, 38104 Braunschweig (DE). MÜLLER, Peter, P. [CH/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 8, 38239 Salzgitter-Thiede (DE). SCHÄFER, Klaus, P. [DE/DE]; Glockenbrunnenstrasse 6, 78465 Konstanz (DE). STEINHILBER, Wolfram [DE/DE]; Herzog-Erchanger-Strasse 16, 78333 Stockach (DE).

(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 HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI 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 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 HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/77, 1/21

(11) WO 03/014362 (13) A2

(21) PCT/EP02/08231

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 815.7 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MARKER-FREE MUTATED TARGET ORGANISM AND PLASMID VECTORS SUITABLE FOR THE SAME

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ORGANISME CIBLE MUTANT DEPOURVU DE GENE MARQUEUR ET VECTEUR PLASMIDIQUE UTILISE A CET EFFET

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

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

(72, 75) POMPEJUS, Markus [DE/DE]; Wengenstrasse 21, 67251 Freinsheim (DE). KLOPPROGGE, Corinna [DE/DE]; Diemersteinstrasse 3, 67065 Ludwigshafen (DE). ZELDER, Oskar [DE/DE]; Franz-Stützel-Strasse 8, 67346 Speyer (DE). LIEBL, Wolfgang [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 45, 37120 Bovenden (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 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)<sup>7</sup> C12N 15/80, 15/81, 9/36

(11) WO 03/014363 (13) A1

(21) PCT/IB02/03086

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) it (26) en

(30) MI2001A001728 6 Aug/août 2001 IT (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VECTOR FOR SITE-SPECIFIC INTEGRATION OF HETEROLOGOUS DNA SEQUENCES INTO METILOTOPHIC YEASTS

• VECTEUR POUR UNE INTEGRATION DIRIGEE DE SEQUENCES D'ADN HETEROLOGUES DANS DES LEVURES METHYLOTROPHEES

(71) BIOANALISI CENTRO SUD S.N.C. [IT/IT]; di Perseu Sinibaldo e C., Via Alberti, 9, I-09131 Cagliari (IT).

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

(72, 75) ROSSOLINI, Gian, Maria [IT/IT]; Piazza II Campo 76, I-53100 Siena (IT). RICCIO, Maria, Letizia [IT/IT]; Strada S. Apollinare 9, I-53100 Siena (IT). GALEOTTI, Cesira [IT/IT]; Località Pianuzzo 4, I-53036 Poggibonsi (IT). POMPEI, Raffaello [IT/IT]; Via Capula 6, I-09131 Cagliari (IT).

(74) GERVAZI, 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 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)<sup>7</sup> C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 03/014364 (13) A1

(21) PCT/EP02/08725

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 091.7 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR INFLUENCING THE ACCEPTANCE OF MINERALS IN TRANSGENIC PLANTS

• PROCEDE POUR INFLUENCER L'ABSORPTION DE SUBSTANCES MINERALES CHEZ DES PLANTES TRANSGENIQUES

(71) IPK - INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE). UNIVERSITÄT ZÜRICH [CH/CH]; Rämistrasse 71, CH-8006 Zürich (CH).

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

(72, 75) BAUER, Petra [DE/DE]; Planstrasse 22, 06458 Hedersleben (DE). GANAL, Martin [DE/DE]; Reuthstrasse 9, 06507 Rieder (DE). KELLER, Beat [CH/CH]; Scheuchzerstrasse 24, CH-8006 Zürich (CH). LING, Hong-Qing [CN/DE]; Umlandstrasse 188, 78224 Singen (DE).

(74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Patentanwalts 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 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)<sup>7</sup> C12N 15/82

(11) WO 03/014365 (13) A2

(21) PCT/GB02/03636

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119342.4 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(30) 60/346,907 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STARCH MODIFICATION  
• MODIFICATION D'AMIDON

(71) GEMSTAR (CAMBRIDGE) LIMITED [GB/GB]; 25A Northgate, Louth, Lincolnshire LN11 0LT (GB).

(72) CHATTERJEE, Manash; Biogemma UK Ltd, 200 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GZ (GB). BURRELL, Michael, Meyrick; Advanced Technologies (Cambridge) limited, 210 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WA (GB).

(74) WALFORD, Margot, Ruth; Patents Department, Regents American Tobacco R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (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 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)<sup>7</sup> C12N 15/85

(11) WO 03/014366 (13) A2

(21) PCT/DE02/02863

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 444.5 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RNA AMPLIFICATION SYSTEM USING PLANT COMPONENTS IN ANIMAL CELLS  
• SYSTEME D'AMPLIFICATION D'ARN AVEC DES COMPOSANTES VEGETALES DANS DES CELLULES ANIMALES

(71) PROBIOGEN AG [DE/DE]; Goethestrasse 54, 13086 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDIG, Volker [DE/DE]; Neumannstrasse 71, 13189 Berlin (DE). JORDAN, Ingo [DE/DE]; Prenzlauer Allee 176, 10409 Berlin (DE).

(74) WEHLAN, Helmut; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 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 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)<sup>7</sup> C12N 15/864, 15/63, 7/01, 7/02, C12P 1/04, 1/68, 1/70

(11) WO 03/014367 (13) A1

(21) PCT/US02/25096

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,772 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PURIFICATION OF VIRAL VECTORS HAVING PROTEINS WHICH BIND SIALIC ACID

• PROCEDE DE PURIFICATION DE VECTEURS VIRAUX POSSEDANT DES PROTEINES SE LIANT A L'ACIDE SIALIQUE

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

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

(72, 75) WILSON, James, M. [US/US]; 1350 Avignon Drive, Gladwyne, PA 19035 (US). AURICCHIO, Alberto [IT/IT]; Via Posillipo, 9, I-80123 Napoli (IT). HILDINGER, Markus [DE/US]; One Devonshire Place, Apt. 3401, Boston, MA 02109 (US).

(74) KODROFF, Cathy, A. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12P

(11) WO 03/014368 (13) A2

(21) PCT/US02/27106

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,490 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • USE OF XYLENE MONOOXYGENASE FOR THE OXIDATION OF SUBSTITUTED MONOCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS

• UTILISATION DE MONO-OXYGENASE DU XYLENE POUR L'OXYDATION DE COMPOSES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES SUBSTITUES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(71, 72) BRAMUCCI, Michael, G. [US/US]; 532 Melmont Avenue, Folsom, PA 19033 (US). NAGARAJAN, Vasantha [US/US]; 13 Dickinson Lane, Wilmington, DE 19807 (US). THOMAS, Stuart, M. [US/US]; 1508 Woodsdale Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) FELTHAM, S., Neil; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (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 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12P 1/68, C12Q 19/34, C07H 21/04, 21/02

(11) WO 03/014369 (13) A1

(21) PCT/US02/27085

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,281 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NUCLEIC ACID LIGANDS WITH INTRAMOLECULAR DUPLEXES

• LIGANDS D'ACIDES NUCLEIQUES A DUPLEXES INTRAMOLECULAIRES

(71) SOMALOGIC, INC. [US/US]; 1775 38th Street, Boulder, CO 80301 (US).

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

(72, 75) GOLD, Larry [US/US]; 1033 5th Avenue, Boulder, CO 80302 (US). BRODY, Edward, N. [US/US]; 3380 Longwood Avenue, Boulder, CO 80304 (US).

(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12P 13/04

(11) WO 03/014370 (13) A2

(21) PCT/EP02/05264

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 101 39 062.9 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING CORYNEFORM BACTERIA
- PROCEDE DE PREPARATION FERMENTATIVE D'ACIDES AMINES L A L'AIDE DE BACTERIES CORYNEFORMES
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) WOLF, Andreas; Meerweg 13, 50933 Köln (DE). SCHISCHKA, Natalie; Stuttgarter Strasse 1, 33659 Bielefeld (DE). HERMANN, Thomas; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). MORBACH, Susanne; Meisen Weg 13, 52428 Jülich (DE). KRÄMER, Reinhard; Burgstrasse 9, 52428 Jülich (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/014372 (13) A2
- (21) PCT/US02/25032
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,521 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PHYTOCHELATIN SYNTHASE
- SYNTHASE PHYTOCHELATINE
- (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) BUTLER, Karlene, H. [US/US]; 844 Broadfield Drive, Newark, DE 19713 (US). FAMODU, Omolayo, O. [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). HARVELL, Leslie, T. [US/US]; 103 Edward Lee Court, Newark, DE 19713 (US). OROZCO, Emil, M [US/US]; 758 Ewin Road, Cochranville, PA 19330 (US). RASCO-GAUNT, Sonriza [GB/US]; 259 Steeple Chase Circle, Wilmington, DE 19808 (US). THORPE, Catherine, J. [GB/GB]; 35 Liss Road, Southsea, Hampshire PO 8AP (GB).
- (74) BEARDELL, Lori, Y.; 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 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)<sup>7</sup> C12P 21/00
- (11) WO 03/014371 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03704
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119665.8 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING ESTER LINKED PEPTIDE-CARBOHYDRATE CONJUGATES
- PROCEDE DE PREPARATION DE CONJUGUES PEPTIDE-CARBOHYDRATE A LIAISON ESTER
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAVIS, Benjamin, Guy [GB/GB]; Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB). FAIRBANKS, Antony, John [GB/GB]; Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).
- (74) CAMPBELL, Patrick, John, 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 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)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/014373 (13) A2
- (21) PCT/US02/25052
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,522 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METAL-BINDING PROTEINS
- PROTEINES SE LIANT A UN METAL
- (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) ALLEN, Stephen, M. [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). FAMODU, Omolayo, O. [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). RASCO-GAUNT, Sonriza [GB/US]; 259 Steeplechase Circle, Wilmington, DE 19808 (US). THORPE, Catherine, J. [GB/GB]; 35 Liss Road, Southsea, Hampshire PO4 8AP (GB).
- (74) BEARDELL, Lori, Y.; 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 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)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/014374 (13) A2
- (21) PCT/US02/25202
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,496 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CONUS  $\gamma$ -CARBOXYLASE
- \$G(G)-CARBOXYLASE DE L'ESPECE <I>CONUS</I>
- (71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). COGNETIX, INC. [US/US]; Suite 201, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) GARRETT, James, E.; 1584 East 3150 South, Salt Lake City, UT 84106 (US). BANDYOPADHYAY, Pradip, K.; 1152 East Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) IHNEN, Jeffrey, L. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 800, 1425 K Street, N.W., 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 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)<sup>7</sup> C12Q

- (11) WO 03/014375 (13) A2  
(21) PCT/US02/25319  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,378 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(30) 60/313,932 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)  
(30) 09/952,680 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)  
(30) 60/338,186 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)  
(30) 60/349,959 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(30) 60/364,486 13 Mar/mar 2002 US (13.03.2002)  
(30) 60/367,991 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)  
(30) 60/369,887 4 Apr/avr 2002 US (04.04.2002)  
(30) 60/376,744 1 May/mai 2002 US (01.05.2002)  
(30) 60/385,097 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • NUCLEIC ACID SENSOR MOLECULES AND METHODS OF USING SAME  
• MOLECULES DE SONDE D'ACIDE NUCLEIQUE ET METHODES D'UTILISATION DE CES DERNIERES

- (63) US 60/311,378 (CIP) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
US 60/313,932 (CIP) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)  
US 60/338,186 (CIP) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)  
US 60/349,959 (CIP) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)  
US 60/364,486 (CIP) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)  
US 60/367,991 (CIP) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)  
US 60/369,887 (CIP) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)  
US 60/376,744 (CIP) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)  
US 60/385,097 (CIP) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
US 09/952,680 (CIP) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

- (71) ARCHEMIX CORPORATION [US/US]; 20 Hampden Street, Boston, MA 021111 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) STANTON, Martin [US/US]; 64 Harvard Road, Stow, MA 01775 (US). EPSTEIN, David [US/US]; 56 Pine Street, Belmont, MA 02478 (US). HAMAGUCHI, Nobuko [JP/US]; 7 Dartmouth Drive, Framingham, MA 01701 (US). KURZ, Markus [DE/US]; 44 Pine Street, Newton, MA 02465 (US). KEEFE, Tony [GB/US]; 97 1/2 Thorndike Street, #1, Cambridge, MA

02139 (US). WILSON, Charles [US/US]; 229 Lexington Road, Concord, MA 01742 (US). GRATE, Dilara [US/US]; 16 Wheelock Terrace, Waltham, MA 02453 (US). MARSHALL, Kristin, A. [US/US]; 15 College Avenue, Arlington, MA 02472 (US). MCCAULEY, Thomas [US/US]; 7 Spencer Avenue, Somerville, MA 02144 (US). KURZ, Jeffrey [US/US]; 431 Broadway, Apartment 23, Somerville, MA 02145 (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 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)<sup>7</sup> C12Q

- (11) WO 03/014376 (13) A2  
(21) PCT/US02/25586  
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,414 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • SUGAR AND LIPID METABOLISM REGULATORS IN PLANTS III  
• REGULATEURS DU METABOLISME DES GLUCIDES ET DU METABOLISME LIPIDIQUE CHEZ LES PLANTES III

(71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MITTENDORF, Volker [DE/US]; 2 Crestbury Court, Durham, NC 27713 (US). HAERTEL, Heiko [DE/US]; 1508 Woodway Club Drive, Apt. 1031, Durham, NC 27713 (US). CIRPUS, Petra [DE/DE]; Landteilststr 12, 68163 Mannheim (DE).

(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12Q 1/00

- (11) WO 03/014377 (13) A2  
(21) PCT/CA02/01214  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,272 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • DIRECT BINDING ASSAY FOR IDENTIFYING INHIBITORS OF HCV POLYMERASE

• DOSAGE DE LIAISON DIRECTE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INHIBITEURS DE LA POLYMERASE DU VHC

(71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD. [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUKOLJ, George [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). BEAULIEU, Pierre, L. [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). MCKERCHER, Ginette [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(74) BERNIER, Louise, G.; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C12Q 1/00

- (11) WO 03/014378 (13) A2  
(21) PCT/EP02/07765  
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) A 1248/2001 9 Aug/août 2001 AT (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • AMPEROMETRIC BIOSENSOR IN THICK FILM TECHNOLOGY

• BIOCAPTEUR AMPEROMETRIQUE REALISE SELON LA TECHNOLOGIE DES COUCHES EPAISSES

(71, 72) ADLASSNIG, Alexander [AT/AT]; Landstraßer Hauptstrasse 106, A-1030 Vienna (AT). SCHUSTER, Julius [AT/AT]; Kienmayergasse 20, A-1140 Vienna (AT).

(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 03/014379 (13) A2

(21) PCT/EP02/08390

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,014 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • IMPROVED METHOD AND COMPO-  
SITION FOR DETERMINING RESIS-  
TANCE TO AN ACETOHYDROXYACID  
SYNTHASE INHIBITOR

• PROCEDE AMELIORE ET COMPO-  
SITION POUR DETERMINER LA RESIS-  
TANCE A UN INHIBITEUR DE L'ACE-  
TOHYDROXYACIDE SYNTHASE

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

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

(72, 75) SHANER, Dale, L. [US/US]; 2815  
Stonehaven Drive, Fort Collins, CO 80525  
(US).

(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 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)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 03/014380 (13) A2

(21) PCT/IB02/04767

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118417.3 31 Jul/juil 2001 EP  
(31.07.2001)

(30) 01125911.6 30 Oct/oct 2001 EP  
(30.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • MICROORGANISMS AND CELLS  
FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF  
TUMORS

• MICRO-ORGANISMES ET CELLULES  
POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAI-  
TEMENT DE TUMEURS

(71, 72) SZALAY, Aladár, A. [HU/US]; 7327  
Fairwood Lane, Highland, CA 92346-6213  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> C12Q 1/37, C07K 19/00

(11) WO 03/014381 (13) A1

(21) PCT/KR02/01515

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0048123 10 Aug/août 2001 KR  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • SYSTEM FOR DETECTING PROTEASE  
• SYSTEME DE DETECTION DE PRO-  
TEASE1

(71) AHAM BIOSYSTEMS INC. [KR/KR];  
405 Jangan Bldg., 464-1 Jangan 3-dong,  
Seoul 130-103 (KR).

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

(72, 75) HWANG, Inhwan [KR/KR]; 9-1702,  
Gyosu Apt., Jigok-dong, Nam-gu, Po-  
hang-si, Gyeongsangbuk-do 790-390 (KR).  
KIM, Dae, Heon [KR/KR]; 812 Cheon-  
pyeong-ri, Sicheon-myeon, Sancheong-gun,  
Gyeongsangnam-do, Seoul 666-931 (KR).  
LEE, Yong, Jik [KR/KR]; 3-404, Seun-  
gri Apt., Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si,  
Gyeongsangbuk-do, Seoul 790-330 (KR).

(74) KIM, Dong, Jin; 405 Jangan Bldg., 464-1,  
Jangan 3-dong, Seoul 130-103 (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 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, B01J 19/00

(11) WO 03/014382 (13) A2

(21) PCT/AT02/00239

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1247/2001 9 Aug/août 2001 AT  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • DEVICE FOR ANALYZING NUCLEIC  
ACID

• DISPOSITIF D'ANALYSE D'ACIDE  
NUCLEIQUE

(71) LAMBDA LABOR FÜR MOLEKULAR-  
BIOLOGISCHE [AT/AT]; DNA-Analysen  
GmbH, Industriestrasse 6, A-4240 Freistadt  
(AT).

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

(72, 75) MITTERMAYER, Christian, Rudolf  
[AT/AT]; Schneiderweg 1, A-4111 Walding  
(AT). RONACHER, Bernhard [AT/AT];  
Makartstrasse 13, A-4020 Linz (AT). WIN-  
NER, Florian [AT/AT]; Wimmerfeld 3,  
A-4232 Hagenberg (AT). ZEHETHOFER,  
Karl [AT/AT]; Unionstrasse 39, A-4020 Linz  
(AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Roscnauerweg  
268, A-4580 Windischgarsten (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 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/014383 (13) A2

(21) PCT/CA02/01230

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,231 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • PHENOTYPIC EFFECTS OF  
UBIQUINONE DEFICIENCIES AND  
METHODS OF SCREENING THEREOF  
• EFFETS PHENOTYPIQUES DES DE-  
FICIENCES EN UBIQUINONE ET  
METHODES DE CRIBLAGE DE CES  
DERNIERS

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845  
Sherbrooke Street West, Montréal, Québec  
H3A 1B1 (CA). CHRONOGEN [CA/CA];  
1550 Metcalfe Street, Suite 502, Montréal,  
Québec H3Z 1X6 (CA).

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

(72, 75) HEKIMI, Siegfried [CA/CA]; 4335  
Powell, Montréal, Québec H4P 1E5 (CA).  
HIHI, Abdelmadjid [DZ/CA]; 2006 Mar-  
lowe, Montréal, Québec H4A 3L5 (CA).  
LEVAVASSEUR, Françoise [FR/FR];  
20, rue du Moulin, F-50450 Gavray (FR).  
SHOUBRIDGE, Eric [CA/CA]; 222 av-  
enue Metcalfe, Westmount, Québec H3Z  
2H9 (CA). GAO, Yuan [CN/US]; 14 South  
Street, Unit 61, Danbury, CT 06810 (US).  
PAQUET, Michel [CA/CA]; 3200 avenue  
Mont Royal, Montréal, Québec H1Y 3K9

- (CA). BÉNARD, Claire [CA/CA]; 3601 Ste-Famille #1004, Montréal, Québec H2X 2L6 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 03/014384 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01208
- (22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)
- (25) zh (26) zh
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A NOVEL METHOD FOR ELIMINATING REPEAT SEQUENCE IN GENOME AND ITS USE IN GENOME CHIPS
- NOUVEAU PROCÉDE D'ÉLIMINATION D'UNE SÉQUENCE DE RÉPÉTITION DANS LE GÉNOME, ET SA MISE EN ŒUVRE POUR LA PRÉPARATION DE PUCES GÉNOMIQUES
- (71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; Pikfulam Road, Hong Kong (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GUAN, Xinyuan [CN/CN]; Flat 14A, Block 2, 25 Sha Wan Drive, Hong Kong (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 03/014385 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01209
- (22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)
- (25) zh (26) zh
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A NOVEL METHOD FOR ELIMINATING REPEAT SEQUENCE IN GENOME AND ITS USE IN PREPARING OF FISH PROBE
- NOUVEAU PROCÉDE D'ÉLIMINATION D'UNE SÉQUENCE DE RÉPÉTITION DANS LE GÉNOME, ET SA MISE EN ŒUVRE POUR LA PRÉPARATION D'UNE SONDÉ FISH
- (71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; Pikfulam Road, Hong Kong (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GUAN, Xinyuan [CN/CN]; Flat 14A, Block 2, 25 Sha Wan Drive, Hong Kong (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, 200233 Shanghai (CN).
- (81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/02, C12N 15/70
- (11) WO 03/014386 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08282
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 766.0 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING MACROCYCLIC POLYKETIDES
- PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE POLYKETIDES MACROCYCLIQUES
- (71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EBERZ, Günther [DE/DE]; Heiderhof 15, 51519 Odenthal (DE). MÖHRLE, Volker [DE/DE]; Merheimer Str. 312 c, 50733 Köln (DE).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AG; 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 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 :
- (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 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 9/02
- (11) WO 03/014387 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08893
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118770.5 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • POLYMORPHISMS IN THE HUMAN GENE FOR CYP1A2 AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS
- POLYMORPHISMES DU GÈNE HUMAIN DE CYP1A2 ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES
- (71) EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WOJNOWSKI, Leszek [DE/DE]; Klopstockstr. 11, 37085 Göttingen (DE). PRESECAN-SIEDEL, Elena [RO/DE]; Am Weidenbach 12, 82347 Bernried (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 03/014388 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08939
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 39 283.4 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF COLON CANCER
- ACIDES NUCLEIQUES D'ANALYSE D'UN CANCER DU COLON ET PROCÉDE ASSOCIÉ
- (71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DISTLER, Jürgen [DE/DE]; Hewaldstrasse 2, 10825 Berlin (DE). MODEL, Fabian [DE/DE]; Debenzerstrasse 73, 12683 Berlin (DE). TAUBERT, Heike [DE/DE]; Köhlerstrasse 47, 12205 Berlin (DE).
- (74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5, 10178 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 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 03/014389 (13) A2  
(21) PCT/GB02/03423  
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119339.0 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD  
• METHODE  
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 4AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JACKSON, Graham, Stuart [GB/GB]; MRC Prion Unit, Institute of Neurodegenerative Disease, Institute, of Neurology, University College London, 23 Queens Square, London WC1 N3AY (GB). COLLINGE, John [GB/GB]; MRC Prion Unit, Institute of Neurodegenerative Disease, Institute of Neurology, University College London, 23 Queens Square, London WC1 N3AY (GB).
- (74) HARDING, Charles, Thomas et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 9/64, C07K 16/40  
(11) WO 03/014391 (13) A2  
(21) PCT/GB02/03626  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119269.9 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD  
• PROCEDE  
(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*  
(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) MORTEN, John, Edward, Norris [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). JACKSON, Karen, Nicola [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) GILES, Allen, Frank et al; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 03/014390 (13) A2  
(21) PCT/GB02/03591  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01189950 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SCREENING METHODS AND SEQUENCES RELATING THERETO  
• METHODES DE CRIBLAGE ET SEQUENCES CORRESPONDANTES  
(71) UNIVERSITY OF WALES COLLEGE OF MEDICINE [GB/GB]; Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAMPSON, Julian, Roy [GB/GB]; Institute of Medical Genetics, University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB). CHEADLE, Jeremy, Peter [GB/GB]; Institute of Medical Genetics, University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).
- (30) 09/928,250 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • USE AND EVALUATION OF A [2+2] PHOTOADDITION IN IMMOBILIZATION OF OLIGONUCLEOTIDES ON A THREE-DIMENSIONAL HYDROGEL MATRIX  
• UTILISATION ET EVALUATION D'UNE PHOTOADDITION [2+2] DANS L'IMMOBILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES SUR UNE MATRICE D'HYDROGEL TRIDIMENSIONNELLE  
(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).  
(72) ELGHANIAN, Robert; 4935 West Louise Avenue, Skokie, IL 60077 (US). BRUSH, Charles, K.; 5118 North Ardmore Avenue, Whitefish Bay, WI 53217 (US). XU, Yanzheng; 230 Shoreline Court, Richmond, CA 95704 (US).  
(74) RONNING, Royal, N., Jr.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/00  
(11) WO 03/014393 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07842  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235806 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD OF DETECTING, IDENTIFYING AND COUNTING ENTERITIS VIRIO USING GENE (rpoD) SEQUENCES ENCODING RNA POLYMERASE  $\sigma$ 70 FACTOR  
• METHODE DE DETECTION, D'IDENTIFICATION ET DE COMPTAGE DES VIBRIONS DE L'ENTERITE AU MOYEN DE SEQUENCES DE GENE (RPDO) CODANT POUR LE FACTEUR  $\sigma$ (S)70 DE L'ARN POLYMERASE  
(71) NICHIREI CORPORATION [JP/JP]; 19-20, Tsukiji 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8402 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOIZUMI, Takeshi [JP/JP]; c/o Nichirei Corporation, Reserch & Development Center, 9, Shinminato, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8545 (JP). YAMAMOTO, Satoshi [JP/JP]; c/o Nichirei Corporation, Reserch & Development Center, 9, Shinminato, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 03/014392 (13) A2  
(21) PCT/IB02/04038  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en



- 261-8545 (JP). ITOH, Takeshi [JP/JP]; c/o Tokyo Kenbikyo-in Foundation, Nihonbashi Laboratory, 44-1, Hakozaiki-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0015 (JP). NAKAGAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Tokyo Kenbikyo-in Foundation, Nihonbashi Laboratory, 44-1, Hakozaiki-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0015 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN ID IN KR PH SG US VN.
- (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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/02, C12N 15/09, G01N 33/53, 33/566, A61M 1/18
- (11) WO 03/014394 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07896
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-236521 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)
- (30) 2001-236522 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF EVALUATING BIOCOMPATIBILITY  
• METHODE D'EVALUATION DE LA BIOCOMPATIBILITE
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). 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) SOUKA, Takayuki [JP/JP]; Residence-Fuji A204, 88-3, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). OHNO, Takeshi [JP/JP]; Sharumu-Kotobuki 3-101, 125, Kawanarishinmachi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0955 (JP). MANIWA, Shunji [JP/JP]; 1115-38, Hirabaru-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP). SATOH, Jun-ya [JP/JP]; 10-2, Idekita 3-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0856 (JP).
- (74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Mitsuhama Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/53
- (11) WO 03/014395 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07918

- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-239857 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF EXAMINING BRONCHIAL ASTHMA  
• METHODE D'EXAMEN DE L'ASTHME BRONCHIQUE
- (71) GENOX RESEARCH, INC. [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) OHTANI, Noriko [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). MATSUI, Keiko [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). YOSHIDA, Nei [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). SUGITA, Yuji [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). HAMASAKI, Yuhei [JP/JP]; c/o Department of Pediatrics, Saga Medical School, 5-1-1, Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-8501 (JP). IZUHARA, Kenji [JP/JP]; c/o Division of Medical Biochemistry, Department of Biomolecular Sciences, Saga Medical School, 5-1-1, Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-8501 (JP).

- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 03/014396 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01489
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-47301 6 Aug/août 2001 KR (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • DIAGNOSIS METHOD OF MULTIPLICATION DISEASE OF TRINUCLEOTIDE REPEATED SEQUENCE AND A DIAGNOSIS KIT  
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DESTINE A UNE MALADIE DE MULTIPLICATION DE SEQUENCE REPETEE DE TRINUCLEOTIDES, ET KIT DE DIAGNOSTIC

- (71) BIOMEDLAB CORPORATION [KR/KR]; Dongsung Bldg., 1-49, Dongsung-dong, Jongro-ku, 110-510 Seoul (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIM, Jeong-Mi [KR/KR]; 7-208, Misung apt., Bulgwang 1-dong, Eunpyeong-gu, 122-041 Seoul (KR). LEE, Young-Eun [KR/KR]; 101-104 Samsung apt., 15-1 Donam 1-dong, Seongbug-gu, 136-060 Seoul (KR). BAIK, Seung-Jae [KR/KR]; 10-401 Woosung apt., Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR). KIM, Hyun-Jung [KR/KR]; 101-1518 Samsung apt., 15-1 Donam 1-dong, Seongbug-gu, 136-060 Seoul (KR). HAN, Sang-Yup [KR/KR]; 212-1102 Shinbanpo 4-cha apt., Jamwon-dong, Seocho-gu, 137-951 Seoul (KR).

- (74) YOU ME PATENT AND 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 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 03/014397 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01530
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-48056 9 Aug/août 2001 KR (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • PROBE FOR DETECTION OF ENTERIC VIRUS DETECTION KIT AND METHOD FOR ENTERIC VIRUS WITH THE SAME  
• SONDE DESTINEE A LA DETECTION DE VIRUS ENTERIQUES, KIT DE DETECTION ET PROCEDE DE DETECTION DE VIRUS ENTERIQUES

- (71) BIOMEDLAB CORPORATION [KR/KR]; Dongsung Bldg., 1-49, Dongsung-dong, Jongro-ku, 110-510 Seoul (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) JEONG, Yong-Seok [KR/KR]; 7-208 Misong apt., Bulgwang 1-dong, Eunpyeong-gu, 122-041 Seoul (KR).
- (72, 75) YOON, Sung-Wook [KR/KR]; 501 Munseong Bldg., 547-3 Dogok-dong, Gangnam-gu, 135-270 Seoul (KR). KIM, Jeong-Mi [KR/KR]; 7-208, Misong apt., Bulgwang 1-dong, Eunpyeong-gu, 122-041 Seoul (KR).
- (74) YOU ME PATENT AND 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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/014398 (13) A2

(21) PCT/US01/45676

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/259,847 3 Jan/jan 2001 US (03.01.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MUTATION DETECTION BY LIQUID CHROMATOGRAPHY

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE DETECTION DE MUTATIONS PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE

(71) TRANSGENOMIC, INC. [US/US]; 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) TAYLOR, Paul, D.; 775 West 8th Street, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) BRADY, John, F.; Transgenomic, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 03/014399 (13) A1

(21) PCT/US02/20473

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,277 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF HAPLOTYPING AND KIT THEREFOR

• METHODE D'HAPLOTYPAGE ET TROUSSE ASSOCIEE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) KATZ, David J.; 936 Hinman, Apt. 3N, Evanston, IL 60202 (US).

(74) SCHODIN, David, J. et al. / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, G01N 21/64, C07H 21/02

(11) WO 03/014400 (13) A1

(21) PCT/US02/25093

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,060 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TIME-DELAY INTEGRATION IMAGING OF BIOLOGICAL SPECIMENS

• IMAGERIE A INTEGRATION TEMPORISEE DE SPECIMENS BIOLOGIQUES

(63) US 60/311,060 (CIP) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(71) APPLIED PRECISION, LLC [US/US]; 1040 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027-8929 (US).

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

(72, 75) BROWN, Carl, S. [US/US]; 5029 37th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). VICTOR, Joseph, L. [US/US]; 1040 12th Avenue N.w., Issaquah, WA 98027-8929 (US).

(74) WETHERELL, John, R. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP., Suite 200, 11682 El Camino Real Drive, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/26, G01N 33/53, C12N 5/00, C07H 21/04

(11) WO 03/014401 (13) A1

(21) PCT/US02/25111

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,395 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF INHIBITORS OF FERREDOXIN NADP OXIDOREDUCTASE EXPRESSION OR ACTIVITY IN PLANTS

• METHODES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INHIBITEURS D'EXPRESSION OU D'ACTIVITE D'OXYDOREDUCTASE DE FERREDOXINE NADP CHEZ DES PLANTES

(71) PARADIGM GENETICS, INC. [US/US]; 108 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).

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

(72, 75) ZAYED, Adel [EG/US]; 1021 Fenwick Parkway, Durham, NC 27713 (US). ASCENZI, Robert [US/US]; 741 Landing Lane, Cary, NC 27511 (US). BOYES, Douglas [US/US]; 361 Vickers Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). MULPURI, Rao [IN/US]; 2426 Castlebury Drive, Apex, NC 27502 (US). HOFFMAN, Neil [US/US]; 115 Silo Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). KJEMTRUP, Susanne [US/US]; 608 Shady Lawn Rd, Chapel Hill, NC 27514 (US). DAVIS, Keith [US/US]; 4119 Cobblestone Place, Durham, NC 27707 (US). HAMILTON, Carol [US/US]; 2006 Weehawken Place, Apex, NC 27502 (US). WOESSNER, Jeffrey [US/US]; 2728 Canter Drive, Hillsborough, NC 27278 (US). GORLACH, Jorn [DE/US]; 3194 Quarry Road, Manchester, NJ 08759 (US). PHILLIPS, Kenneth [US/US]; 2713 Spencer Street, Durham, NC 27705 (US). SEVALA, Veeresh [CA/US]; 100 Blackheath Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) SPENCER, Deborah, H.; Paradigm Genetics, Inc., 108 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C12Q 1/70

(11) WO 03/014402 (13) A2

(21) PCT/EP02/08791

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202991.4 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ASSAY

• BIOANALYSE

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart (BE). DELFT DIAGNOSTIC LABORATORY [NL/NL]; R. de Graafweg 7, NL-2625 AD Delft (NL).

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

(72, 75) COLAU, Brigitte, Desiree, Alberte [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

- DUBIN, Gary [US/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). MARTIN, Marie-Therese [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). QUINT, Wim [NL/NL]; Delft Diagnostic Laboratory, R. de Graafweg 7, NL-2625 AD Delft (NL). VAN DOORN, Leen-Jan [NL/NL]; Delft Diagnostic Laboratory, R. de Graafweg 7, NL-2625 AD Delft (NL).
- (74) STEPHEN, Robert, J.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C14C 11/00, B05D 7/12, B32B 27/40, 9/02, 5/18, B29C 45/14
- (11) WO 03/014403 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08449
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 130.1 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPOSITE COMPONENTS WITH A DECORATIVE SURFACE AND THERMOPLASTIC REAR-INJECTED, MICROCELLULAR POLYURETHANE WITH A SMALL PERMANENT SET, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- PIECE COMPOSITE COMPRENANT UNE SURFACE DECORATIVE ET UN POLYURETHANNE MICROCELLULAIRE, A FAIBLE ECART PERMANENT, SURMOULE PAR INJECTION DE THERMOPLASTIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE PIECE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARTL, Jürgen [DE/DE]; Sternstr. 118, 67063 Ludwigshafen (DE). GRITTMANN, Ernst-Jürgen [DE/DE]; Werderstr. 35a, 67069 Ludwigshafen (DE). GUENTHER, Erhard [DE/DE]; Peter-Gärtner-Str. 8, 67454 Hassloch (DE). GERKE, Heinz-Udo [DE/DE]; Mozartstr. 4, 49448 Lemförde (DE). KLENZ, Rainer [DE/DE]; Im Wachtelschlag 34, 67454 Hassloch (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (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)<sup>7</sup> C21D 8/12, H01F 1/147 // C22C 38/02
- (11) WO 03/014404 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08979
- (22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 699.6 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)
- (30) 101 57 888.1 26 Nov/nov 2001 DE (26.11.2001)
- (30) 101 59 501.8 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NON-GRAIN ORIENTED ELECTRIC SHEET STEEL OR STRIP AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- TOLE OU BANDE MAGNETIQUE A GRAINS NON ORIENTES ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE TOLE OU BANDE
- (71) THYSSENKRUPP ELECTRICAL STEEL EBG GMBH [DE/DE]; Castroper Strasse 228, 44791 Bochum (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRIEDRICH, Karl, Ernst [DE/DE]; Ehrenmalstrasse 32, 47447 Moers (DE). RASIM, Wolfgang [DE/DE]; Zur Bahn 2a, 46509 Xanten (DE). TELGER, Karl [DE/DE]; Overhagenweg 14, 48653 Coesfeld (DE). BÖHM, Thomas [DE/DE]; Schrbruchskampstrasse 32, 44625 Herne (DE). SCHNEIDER, Jürgen [DE/DE]; Ederstrasse 26, 44807 Bochum (DE). WUPPERMANN, Carl-Dieter [DE/DE]; Deussstrasse 26 c, 47083 Krefeld (DE).
- (74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 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) C22C 21/06
- (11) WO 03/014405 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08627
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203034.2 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)
- (30) 02075049.3 3 Jan/jan 2002 EP (03.01.2002)
- (30) 02077548.2 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WROUGHT ALUMINIUM-MAGNESIUM ALLOY PRODUCT
- PRODUIT CORROYE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET DE MAGNESIUM
- (71) CORUS ALUMINIUM NV [BE/BE]; A. Stocletlaan 87, B-2570 Duffel (BE). CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN DER HOEVEN, Job, Anthonius [NL/NL]; Nieuwe Gracht 200, NL-2011 NM Haarlem (NL). ZUANG, Linzhong [NL/NL]; Joh. Westerdijkstraat 30, NL-2331 MZ Leiden (NL). SCHEPERS, Bruno [BE/BE]; Kardinaal Cardijnplein 7, B-2930 Brasschaat (BE).
- (74) HANSEN, Willem, Joseph, Maria; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (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 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)<sup>7</sup> C22C 29/06
- (11) WO 03/014406 (13) A2
- (21) PCT/US02/23558
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,808 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CORROSION AND WEAR RESISTANT CEMENTED CARBIDE
- METAL DUR RESISTANT A LA CORROSION ET A L'USURE
- (71) KENNAMETAL INC. [US/US]; P. O. BOX 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) MAJAGI, Shivanand; 1724 South 41st Street, Rogers, AR 72758 (US). BANERJEE, Debang-Shu; 292 Tanzanite Trail #5, Fayetteville, AR 72701 (US).
- (74) WELDON, Kevin, P. et al. / etc.; Kennametal INC., P. O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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)<sup>7</sup> C22C 37/04, 37/10  
 (11) WO 03/014407 (13) A1  
 (21) PCT/AT02/00234  
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) GM 623/01 7 Aug/août 2001 AT (07.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • HIGH-STRENGTH, HIGH-DUCTILITY NODULAR IRON, AND TRANSMISSION HOUSING PRODUCED THEREFROM  
 • FONTE NODULAIRE A RESISTANCE ET DUCTILITE ELEVEES ET BOITIER DE TRANSMISSION QU'ELLE PERMET DE REALISER  
 (71) STEYR POWERTRAIN AG & CO KG [AT/AT]; Liebenauer Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KEHRER, Oskar [AT/AT]; Rettenbacherstrasse 8, A-8044 Graz (AT).  
 (74) KOVAK, Werner; Magna Steyr AG & CO KG, Magna Strasse 1, A-2522 Oberwaltersdorf (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C22C 38/00, 38/22, 38/28, C21D 8/00, 8/10  
 (11) WO 03/014408 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10920  
 (22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-235349 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • STEEL MATERIAL HAVING HIGH TOUGHNESS AND METHOD OF PRODUCING STEEL PIPES USING THE SAME  
 • MATERIAU ACIER HAUTE RESISTANCE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TUYAUX EN ACIER AU MOYEN DUDIT MATERIAU  
 (71) SUMITOMO METAL 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) NAKAMURA, Shigeru [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Wakayama Steel Works, 1850, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8555 (JP). KAWANO, Kaori [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
 (74) MORI, Michio et al. / etc.; M. Mori Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).  
 (81) CA NO US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 14/08, 14/34, H01B 5/14  
 (11) WO 03/014409 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/06888  
 (22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-235022 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)  
 (30) 2001-296089 27 Sep/sep 2001 JP (27.09.2001)  
 (30) 2001-297159 27 Sep/sep 2001 JP (27.09.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • SPUTTERING TARGET, TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, AND THEIR MANUFACTURING METHOD  
 • CIBLE DE PULVERISATION, FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) INOUE, Kazuyoshi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). MATSUZAKI, Shigeo [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).  
 (74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C23C 14/56, H01L 21/00  
 (11) WO 03/014411 (13) A1  
 (21) PCT/US02/24287  
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/311,065 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
 (30) 10/113,014 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • RAPID CYCLE CHAMBER HAVING A TOP VENT WITH NITROGEN PURGE  
 • CHAMBRE A CYCLE RAPIDE DOTEE D'UNE VENTILATION SUPERIEURE AVEC PURGE A L'AZOTE  
 (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HALSEY, Harlan, I. [US/US]; 200 La Questa Way, Woodside, CA 94062 (US). JACOB, David, E. [US/US]; 40266 Pacific Street, Fremont, CA 94538 (US).  
 (74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, 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 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)<sup>7</sup> C23C 14/34, 14/40  
 (11) WO 03/014410 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/07719  
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-239028 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • SPUTTERING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE PULVERISATION  
 (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, 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) MATSUMOTO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). OGINO, Etsuo [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). ISHII, Norimasa [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
 (74) IWASA, Yoshiyuki; IN BLDG., 10-17, Higashikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (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)<sup>7</sup> C23C 14/56, H01L 21/00  
 (11) WO 03/014411 (13) A1  
 (21) PCT/US02/24287  
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/311,065 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
 (30) 10/113,014 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • RAPID CYCLE CHAMBER HAVING A TOP VENT WITH NITROGEN PURGE  
 • CHAMBRE A CYCLE RAPIDE DOTEE D'UNE VENTILATION SUPERIEURE AVEC PURGE A L'AZOTE  
 (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HALSEY, Harlan, I. [US/US]; 200 La Questa Way, Woodside, CA 94062 (US). JACOB, David, E. [US/US]; 40266 Pacific Street, Fremont, CA 94538 (US).  
 (74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, 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 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)<sup>7</sup> C23C 16/04, 16/511, 16/515, B29C 49/42, H01J 37/32
- (11) WO 03/014412 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08850
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 697.4 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE COATING AND BLOW MOULDING OF A BODY
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENDUIRE ET SOUFFLER UN CORPS SUR MATRICE
- (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 an der Brenz (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) BEHLE, Stephan [DE/DE]; Hintere-Land-Strasse 13, 55278 Hahnheim (DE). BICKER, Matthias [DE/DE]; Ulmenstrasse 18, 55126 Mainz (DE).
- (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)<sup>7</sup> C23C 16/44, H01L 21/31, B01J 19/08, B08B 5/00, H05H 1/46
- (11) WO 03/014413 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08089
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-239720 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TREATING DEVICE AND CLEANING METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE NETTOYAGE ASSOCIE
- (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) KAWAMURA, Kohei [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). MIYOSHI, Hidenori [JP/JP]; c/o ASET Tsukuba Office of National, Institute of Advanced Industrial, Science and Technology, 3rd Floor, Tsukuba-west 7th Building, 16-1, Onogawa (JP). CHUNG, Gishi [KR/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). OSHIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). TAKAHASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitajejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C23C 16/458, C30B 25/12
- (11) WO 03/014414 (13) A1
- (21) PCT/US02/21809
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,744 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ROTATING SUSCEPTOR AND METHOD OF PROCESSING SUBSTRATES
- SUSCEPTEUR ROTATIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (71) MOORE EPITAXIAL, INC. [US/US]; 1905 N. MacArthur Drive, Tracy, CA 95376-2833 (US).
- (72) NISHIKAWA, Katsuhito; 776 Portwood Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) HODGSON, Serge, J.; Gunnison, McKay & Hodgson, L.L.P., 1900 Garden Road, Suite 220, Monterey, CA 93940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :  
*(s) for all designations / pour toutes les désignations*  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*

- (51)<sup>7</sup> C23C 16/515, 16/30, 16/40, B65D 65/42
- (11) WO 03/014415 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08853
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 305.9 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL MADE FROM A SUBSTRATE MATERIAL AND A BARRIER LAYER MATERIAL
- MATERIAU COMPOSITE CONSTITUE D'UN SUBSTRAT ET D'UNE COUCHE BARRIERE
- (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 SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)*
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (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) BEHLE, Stephan [DE/DE]; Hintere-Land-Strasse 13, 55278 Hahnheim (DE). KLIPPE, Lutz [DE/DE]; Gabelsbornstrasse 48, 65187 Wiesbaden (DE). BICKER, Matthias [DE/DE]; Ulmenstrasse 18, 55126 Mainz (DE). WALTHER, Marten [DE/DE]; Hausener Strasse 1, 55270 Engelstadt (DE).
- (74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer & Partner, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)<sup>7</sup> C23C 18/16

(11) WO 03/014416 (13) A2

(21) PCT/JP02/08213

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-243534 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-268640 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(30) 2001-319837 17 Oct/oct 2001 JP (17.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PLATING DEVICE AND METHOD

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE REVE-  
TEMENT DE METAL

(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) HONGO, Akihisa [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). WANG, Xinming [CN/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MATSUDA, Naoki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN 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)<sup>7</sup> C23C 22/60

(11) WO 03/014417 (13) A1

(21) PCT/EP02/08228

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 096.8 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TREATMENT OF TINNED STEEL BEFORE APPLYING A COATING

• TRAITEMENT D'ACIER ETAME AVANT PEINTURE

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

(72, 75) RIESOP, Jörg [DE/DE]; Brüsseler Strasse 19, 50171 Kerpen (DE). SEIDEL, Reinhard [DE/DE]; An d'r Kapell 10, 40789 Monheim (DE).

(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NZ PH PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU 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)<sup>7</sup> C23F

(11) WO 03/014418 (13) A2

(21) PCT/RU02/00373

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001121975 7 Aug/août 2001 RU (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PROTECTING AGAINST CORROSION AND SCALE DEPOSIT AND FOR RESTORING TUBES OF HEAT-EXCHANGING EQUIPMENT AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCÉDÉ DE PROTECTION ET DE RÉCUPÉRATION ANTICORROSION ET ANTITARTRE POUR TUBES D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVESTVENOSTJU "NAUCHNO - PROIZVODSTVENNOE OBIEDNIENIE ROKOR" [RU/RU]; Prospekt Mira, 68-3, Moscow, 129110 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLOVIN, Vladimir Anatolievich [RU/RU]; ul. Zatonnaya, 5-1-20, Moscow, 105407 (RU). KUZNETS, Vitaliy Timofeevich [RU/RU]; ul. Volochaevskaya, 14-3-3, Moscow, 109033 (RU). KUBLITSKIY, Kirill Valentinovich [RU/RU]; ul. Korolenko, 7-2-45, Moscow, 107076 (RU). ILIN, Alexander Borisovich [RU/RU]; ul. Marshala Tukhachevskogo, 56-3-62, Moscow, 123103 (RU).

(74) MEEROVITCH, Elena Samuilovna; ul. Baumana, 3, Korolev, Moskovskaya obl. 141073 (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 SD SE SG SI 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 SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C25B 1/26

(11) WO 03/014419 (13) A2

(21) PCT/EP02/08132

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 214.6 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTROLYSIS CELL, PARTICULARLY FOR ELECTROCHEMICALLY PRODUCING CHLORINE

• CELLULE ELECTROLYTIQUE, DESTINEE EN PARTICULIER A LA PRODUCTION ELECTROCHIMIQUE DE CHLORE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GESTERMANN, Fritz [DE/DE]; Berliner Str. 83, 51377 Leverkusen (DE). PINTER, Hans-Dieter [DE/DE]; Forstring 20, 42929 Wermelskirchen (DE). BULAN, Andreas [DE/DE]; Alt Langenfeld 15, 40764 Langenfeld (DE). KLESPPER, Walter [DE/DE]; Kalmüntener Str. 103, 51467 Bergisch Gladbach (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 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)<sup>7</sup> C25C

(11) WO 03/014420 (13) A2

(21) PCT/IB02/03088

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/01453 6 Aug/août 2001 IB (06.08.2001)

(30) PCT/IB01/01838 3 Oct/oct 2001 IB (03.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ALUMINIUM PRODUCTION CELLS WITH IRON-BASED METAL ALLOY ANODES

• CELLULES DE PRODUCTION D'ALUMINIUM A ANODES EN ALLIAGE DE METAL A BASE DE FER

(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 68-70 Boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) NGUYEN, Thinh, T. [CH/CH]; Rte du Grand-Lancy 165b, CH-1213 Onex (CH). DURUZ, Jean-Jacques [CH/CH]; Rue de

Hesse 4, CH-1204 Geneva (CH). **DE NORA, Vittorio** [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS).

(74) **CRONIN, Brian**; Moltech S.A., Route de Troinex 9, CH-1227 Carouge (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C25C 1/08

(11) **WO 03/014421** (13) A1

(21) PCT/JP01/09237

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233036 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** JP

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH PURITY NICKEL, HIGH PURITY NICKEL, SPUTTERING TARGET COMPRISING THE HIGH PURITY NICKEL, AND THIN FILM FORMED BY USING SAID SPATTERING TARGET

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DU NICKEL A HAUTE PURETE, NICKEL A HAUTE PURETE, CIBLE DE PULVERISATION CONTENANT LEDIT NICKEL A HAUTE PURETE ET FILM MINCE OBTENU AU MOYEN DE LADITE CIBLE DE PULVERISATION

(71) **NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED** [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) **SHINDO, Yuichiro** [JP/JP]; c/o Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). **TAKEMOTO, Kouichi** [JP/JP]; c/o Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; OGOSHI International Patent Office, Toranomom 9 Mori Bldg. 3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (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)<sup>7</sup> C25C 1/12

(11) **WO 03/014422** (13) A1

(21) PCT/US02/24797

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en

(26) en

(30) 09/924,000 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN SOLVENT EXTRACTION PROCESSES FOR METAL RECOVERY

• AMELIORATION DE PROCEDES D'EXTRACTION PAR SOLVANT DESTINES A LA RECUPERATION DE METAL

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **VIRNIG, Michael, J.**; 5013 N. Amapola Drive, Tucson, AZ 85745 (US). **FISHER, G., Timothy**; 751 North Jasmine Place, Tucson, AZ 85710 (US).

(74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25C 3/16

(11) **WO 03/014423** (13) A1

(21) PCT/US01/24868

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPONENT CATHODE COLLECTOR BAR  
• BARRE DE CATHODE COLLECTRICE A TROIS ELEMENTS

(63) US 09/590,199 (CON)  
8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUTHIER, Claude** [CA/CA]; 1 boul. des Sources, Deschambault, Quebec GOA 1SO (CA). **FRADET, Claude** [CA/CA]; 2421 chemin des Villas, Chicoutimi, Quebec G7H 5A7 (CA). **PUPUIS, Marc** [CA/CA]; 3111, rue Alger, Jonquiere, Quebec G7S 2M9 (CA). **RICHARD, Daniel** [CA/CA]; 740 Deligny #2, Quebec, Quebec G7R 3A3 (CA).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C25D 5/08, 17/00

(11) **WO 03/014424** (13) A1

(21) PCT/EP02/08173

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 40 934.6 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** DE

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GALVANIC SURFACE TREATMENT OF WORK PIECES

• DISPOSITIF ET PROCEDE CONÇUS POUR LE REVETEMENT PAR GALVANISATION DE PIECES A USINER

(71) **GRAMM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Einsteinstrasse 4, 71254 Ditzingen-Heimerdingen (DE).

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

(72, 75) **GRAMM, Gerhard** [DE/DE]; Einsteinstrasse 4, 71254 Ditzingen (DE).

(74) **GAHLERT, Stefan**; Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 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 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)<sup>7</sup> C25D 5/34, 13/16

(11) **WO 03/014425** (13) A1

(21) PCT/US02/23072

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/925,680 **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)** US

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COPPER ON INVAR COMPOSITE AND METHOD OF MAKING

• CUIVRE SUR COMPOSITE INVAR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **GOULD ELECTRONICS INC.** [US/US]; 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095-4001 (US).

(72) LEE, Chin-Ho; 2060 Edenhall Drive, Lyndhurst, OH 44124 (US). AMEEN, Thomas, J.; 6818 Glencairn Court, Mentor, OH 44060 (US). CALLAHAN, John, P.; 9500 Curberry, Mentor, OH 44060 (US).

(74) KUSNER, Mark et al. / etc.; Mark Kusner Co., LPA, Suite 310, Highland Place, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C25D 17/16, 21/14

(11) WO 03/014426 (13) A1

(21) PCT/JP02/07794

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-231927 31 Jul/juillet 2001 JP (31.07.2001)

(30) 2002-22115 30 Jan/janvier 2002 JP (30.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ELECTROCONDUCTIVE PARTICLES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES ELECTRO-CONDUCTRICES

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Sekisui Engineering Co., Ltd., 2-2, Kamitobakami-choshicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). OKINAGA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 1259, Izumi, Minakuchicho, Koka-gun, Shiga 528-8585 (JP). MATSUBARA, Manabu [JP/JP]; c/o Sawa Plating Co., Ltd., 753, Hoshiro, Himeji-shi, Hyogo 670-0804 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; 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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> C30B 25/02, 29/04

(11) WO 03/014427 (13) A1

(21) PCT/US01/41660

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC DIAMOND

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DIAMANT SYNTHETIQUE

(71) APOLLO DIAMOND, INC. [US/US]; 93 West Street, Medfield, MA 02052 (US).

(72) LINARES, Robert, C.; P.O. Box 336, Sherborn, MA 0170 (US). DOERING, Patrick, J.; 48 Appleyard Lane, Holliston, MA 01746 (US).

(74) GOLDMAN, Philip, M. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> C30B 29/48

(11) WO 03/014428 (13) A2

(21) PCT/FR02/02816

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10512 6 Aug/août 2001 FR (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF OBTAINING A CDTE OR CDZNT SINGLE CRYSTAL AND THE SINGLE CRYSTAL THUS OBTAINED

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN MONOCRISTAL DE CDTE OU DE CDZNTE, ET MONOCRISTAL OBTENU PAR CE PROCEDE

(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) TRIBOULET, Robert, Georges, Lucien [FR/FR]; 24, allée de la Sacletterie, F-91190 Gif sur Yvette (FR). SAID HASSANI, Saïd, Assoumani [KM/FR]; 4 ter, rue Alfred Dreyfus, F-78210 St Cyr l'Ecole (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Pheip, 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 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)<sup>7</sup> D01D 4/00, 4/02, D01F 2/00

(11) WO 03/014429 (13) A1

(21) PCT/EP02/09314

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 39 678.3 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SPINNERET

• FILIERE

(71) TENCEL LIMITED [GB/GB]; 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).

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

(72, 75) LIBERA, Ulrich, Matthias [DE/DE]; Im Erbig 7, 63846 Laufach (DE). FRISCHMANN, Günter [DE/DE]; Friedenstrasse 41, 64404 Bickenbach (DE). WACHSMANN, Ulrich, Wigand [DE/DE]; Kleinwallstadter Strasse 19, 63820 Elsenfeld (DE). HAHN, Ulrich, Günther [DE/DE]; Dr Jordan Strasse 13a, 63906 Erlenbach (DE). NORHAUSEN, Christian, Peter [DE/DE]; Felderstrasse 17, 51371 Leverkusen (DE). CONNOR, Hans, Georg [DE/DE]; Forstweg 7, 63906 Erlenbach (DE).

(74) HALE, Stephen, Geoffrey; Jy & Gw Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(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)<sup>7</sup> D01D 5/00, D01F 1/10

(11) WO 03/014430 (13) A1

(21) PCT/DE02/02704

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 160.8 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(30) 101 55 448.6 12 Nov/nov 2001 DE (12.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF FIBRES OR A FIBROUS PRODUCT IN AN ELECTROSTATIC SPINNING METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES OU D'UN PRODUIT FIBREUX DANS UN PROCESSUS DE FILAGE ELECTROSTATIQUE

(71) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CZADO, Wolfgang [US/US]; Am Lennerlein 3, 95482 Gefrees (US).

(74) WALCHER, Armin; 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> D01D 5/00, D02J 1/22, D01F 6/14, 1/10, 9/12

(11) WO 03/014431 (13) A1

(21) PCT/FR02/02804

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110611 8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITE FIBRE REFORMING METHOD AND USES

• PROCEDE DE REFORMAGE DE FIBRES COMPOSITES ET APPLICATIONS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(C.N.R.S.) [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) POULIN, Philippe [FR/FR]; 75 Avenue du Maréchal Leclerc, F-33400 Talence (FR). VIGOLO, Brigitte [FR/FR]; Appt. 82 Rés. "Belle Epoque", 17, rue Manon Cormier, F-33000 Bordeaux (FR). LAUNOIS, Pascale [FR/FR]; 16, résidence du parc d'Ardenay, F-91120 Palaiseau (FR). BERNIER, Patrick [FR/FR]; "La Baylière", 5 Avenue du 11 Novembre, F-34160 Castries (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 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)<sup>7</sup> D01D 5/06, D01F 2/00

(11) WO 03/014432 (13) A1

(21) PCT/EP02/09820

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10139679.1 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRECIPITATING BATH

• BAIN DE PRECIPITATION

(71) TENCEL LIMITED [GB/GB]; 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LIBERA, Ulrich, Matthias [DE/DE]; Im Erbig 7, 63846 Laufach (DE). NORHAUSEN, Christian, Peter [DE/DE]; Felderstrasse 17, 51371 Leverkusen (DE). WACHSMANN, Ulrich, Wigand [DE/DE]; Kleinwallstädter Strasse 19, D-63820 Elsenfeld (DE). HAHN, Ulrich, Günther [DE/DE]; Dr. Jordan Strasse 13a, 63906 Erlenbach (DE). PITOWSKI, Hans, Jürgen [DE/DE]; Im Rainlein 15, 63897 Miltenberg (DE).

(74) HALE, Stephen, Geoffrey; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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 :

*(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)<sup>7</sup> D01D 5/253, 5/24

(11) WO 03/014433 (13) A1

(21) PCT/US02/24372

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,193 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FILAMENT HAVING A QUADRILOBATE EXTERIOR CROSS-SECTION AND A FOUR-SIDED VOID

• FILAMENT PRESENTANT UNE SECTION TRANSVERSALE EXTERNE DE TYPE QUADRILLOBE

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) LIN, Perry, Han-Cheng; 240 West Ridge Drive, Canton, GA 30114 (US).

(74) MEDWICK, George, M.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> D01D 5/30, 5/34

(11) WO 03/014434 (13) A1

(21) PCT/CH02/00387

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 655.4 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A FILAMENT YARN AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FIL DE FILAMENTS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Patentabteilung, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REBSAMEN, Arthur** [CH/CH]; Rübacher 8, CH-8143 Stallikon (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)<sup>7</sup> **D01D 5/30, 5/34**

(11) **WO 03/014435** (13) A1

(21) PCT/CH02/00388

(22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 39 654.6 **11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **METHOD FOR PRODUCTION OF A FILAMENT YARN AND CORRESPONDING DEVICE**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FIL DE FILAMENTS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

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

(72, 75) **REBSAMEN, Arthur** [CH/CH]; Rübacher 8, CH-8143 Stallikon (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)<sup>7</sup> **D01F 2/00, D01D 5/088, 5/06, C08J 5/18 // C08L 1/02**

(11) **WO 03/014436** (13) A1

(21) PCT/EP02/09432

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 39 674.0 **11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF CELLULOSIC SHAPED BODIES**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CORPS PROFILÉS CELLULOSIQUES**

(71) **TENCEL LIMITED** [GB/GB]; 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).

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

(72, 75) **LIBERA, Ulrich, Matthias** [DE/DE]; Im Erbig 7, 63846 Laufach (DE).

**FRISCHMANN, Günter** [DE/DE]; Friedenstrasse 41, 64404 Bickenbach (DE).

**PITOWSKI, Hans, Jürgen** [DE/DE]; Im Rainlein 15, 63897 Miltenberg (DE).

**WACHSMANN, Ulrich, Wigand** [DE/DE]; Kleinwallstädter Strasse 19, 63820 Elsenfeld (DE). **HAHN, Ulrich, Günther** [DE/DE]; Dr Jordan Strasse 13a, 63906 Erlenbach (DE).

(74) **HALE, Stephen, Geoffrey**; J.Y. & G.W. Johnson, Kinbsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (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 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 :

(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)<sup>7</sup> **D01F 6/04**

(11) **WO 03/014437** (13) A1

(21) PCT/JP02/07910

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241118 **8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **HIGH-STRENGTH POLYETHYLENE FIBER**

• **FIBRE EN POLYETHYLENE HAUTE RESISTANCE**

(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) **SAKAMOTO, Godo** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, te 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **ODA, Syoji** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, te 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **TERAMOTO, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha,

Research Institute 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (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)<sup>7</sup> **D01F 6/32, 1/06, A61C 15/04, A01K 91/00**

(11) **WO 03/014438** (13) A1

(21) PCT/US01/24296

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **YARN OF ETHYLENE/TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER**

• **FIL DE COPOLYMERE ETHYLENIQUE/TETRAFLUROETHYLENIQUE**

(71) **E.I. DUPONT 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) **TOKARSKY, Edward, William** [US/US]; 3 The Horseshoe, Newark, DE 19711 (US).

(74) **HENDRICKSON, John, S.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **D01F 6/62, 6/84, 6/92**

(11) **WO 03/014439** (13) A1

(21) PCT/US02/27078

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,704 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **BRANCHED POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) MONOFILAMENTS**

• **MONOFILAMENTS EN POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) RAMIFIE**

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **HAYES, Richard, Allen**; 6309 Milbrook Boulevard, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) **EVANS, Craig, H.**; 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 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)<sup>7</sup> D01F 8/06, 13/00, D04H 1/54

(11) WO 03/014440 (13) A1

(21) PCT/US02/22924

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,323 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SPUNBOND NONWOVEN FABRICS FROM RECLAIMED POLYMER AND THE MANUFACTURE THEREOF  
• TISSUS NON-TISSES SPUNBOND A PARTIR DE POLYMERES REGENERE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) BBA NONWOVENS SIMPSONVILLE, INC. [US/US]; 844 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILLESPIE, Jay, Darrell [US/US]; Post Office Box 1074, Simpsonville, SC 29681 (US). KONG, Daniel, Deying [CN/US]; 1209 Southeast 179th Avenue, Vancouver, WA 98683 (US). ALEXANDER, Robert, C. [US/US]; 17910 Northeast Holmstead Drive, Brush Prairie, WA 98606 (US).

(74) LINKER, Raymond, O., 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D01F 9/127, C08K 7/06

(11) WO 03/014441 (13) A1

(21) PCT/JP02/07816

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-269505 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 60/311,116 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FINE CARBON FIBER AND COMPOSITION THEREOF  
• FIBRE DE CARBONE FINE ET COMPOSITION ASSOCIEE

(71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Toshio [JP/JP]; C/O CORPORATE R & D CENTER., SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). YAMAMOTO, Ryuji [JP/JP]; C/O CORPORATE R & D CENTER, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> D01H

(11) WO 03/014442 (13) A2

(21) PCT/DE02/02721

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 140.3 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RING SPINNING MACHINE WITH DRAWING EQUIPMENT ON BOTH SIDES

• METIER A FILER A ANNEAUX POURVU D'UN BANC D'ETIRAGE SUR CHAQUE COTE

(71) ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE/DE]; Postfach 1480, 73058 Ebersbach/Fils (DE).

(72) SCHEUFLER, Mathias; Turnhallenstrasse 20, 73054 Eisingen (DE). NEUBURGER, Günter; Memelstrasse 25, 73312 Geislingen (DE).

(81) BR CN CZ IN JP TR.

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

(51)<sup>7</sup> D01H 4/02, 1/115

(11) WO 03/014443 (13) A1

(21) PCT/CH02/00430

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 1462/01 8 Aug/août 2001 CH (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A SPUN YARN  
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN FILE

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Patente und Lizenzen, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STALDER, Herbert [CH/CH]; Vorderer Bähntalstrasse 9, CH-8483 Kollbrunn (CH). ANDEREGG, Peter [CH/CH]; Rychenbergstrasse 21, CH-8400 Winterthur (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> D01H 4/02, 1/115, 5/58, 4/32

(11) WO 03/014444 (13) A1

(21) PCT/EP02/07990

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 956.6 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR SPINNING A STAPLE FIBER YARN

- DISPOSITIF CONÇU POUR LE FILAGE D'UN FIL DE FIBRE DISCONTINUE
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STAHLLECKER, Fritz [DE/DE]; Josef-Neidhart-Strasse 18, 73337 Bad Überkingen (DE).
- (74) DAUSTER, Hanjörg, et al. / etc.; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 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)<sup>7</sup> D02G
- (11) WO 03/014445 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08342
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 560.4 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FALSE-TWIST TEXTURING UNIT AND METHOD FOR FEEDING A FILAMENT INTO SAID FALSE-TWIST TEXTURING UNIT
- ORGANE DE TEXTURATION A FAUSSE TORSION ET PROCEDE POUR POSER UN FIL DANS CET ORGANE DE TEXTURATION A FAUSSE TORSION
- (71) BARMAG AG [DE/DE]; Leverkusener Str. 65, 42897 Remscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OBERSTRASS, Detlev [DE/DE]; Auf der Drenk 22, 42553 Velbert (DE). BLAUROCK, Frank [DE/DE]; Krüner 11a, 45549 Sprockhövel (DE).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; 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 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)<sup>7</sup> D02G 3/44, 3/04
- (11) WO 03/014446 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07871
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-238934 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • REINFORCING COMPOSITE YARN AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- FIL COMPOSITE DE RENFORT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKIUE, Kotaro [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (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 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)<sup>7</sup> D03D 11/00, D21F 1/00, B31F 1/28
- (11) WO 03/014447 (13) A1
- (21) PCT/EP01/08958
- (22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FABRIC BELT FOR A CORRUGATED BOARD GLUING MACHINE
- SANGLE TISSEE POUR MACHINE DE COLLAGE DE CARTON ONDULE
- (71) MÜHLEN SOHN GMBH & CO. [DE/DE]; Lindenstrasse 16/1, 89134 Blaustein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BIRZELE, Armin [DE/DE]; Hafengasse 1, 89073 Ulm (DE).
- (74) WASMUTH, Rolf et al. / etc.; Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart (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)<sup>7</sup> D03D 47/38, 47/32
- (11) WO 03/014448 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07972
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 446.0 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • THREAD SELECTOR
- SELECTEUR DE FIL
- (71) IROPA AG [CH/CH]; Oberneuhofstraße 6, CH-6340 Baar (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COVELLI, Marco [IT/IT]; Via Ferrovia, 18, I-13897 Biella (IT).
- (74) KINKELDEY, H.; Grünecker, Kindeldey, Stockmair & Schwanhäusser, 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 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)<sup>7</sup> D04B 21/12
- (11) WO 03/014449 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03098
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/6495 7 Aug/août 2001 ZA (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A WARP-KNIT FABRIC
- TRICOT A MAILLES JETEES
- (71) VERMOOTEN, Joachim [ZA/ZA]; 439 Elizabeth Grove Street, LYWOOD, 0081 Pretoria (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAILEY, Shamiel [ZA/ZA]; 16 Leadwood Street, BONTEHEUWEL, 7764 Cape Town (ZA).
- (74) PLA-PILLANS, Philip, Antonio; Adams & Adams Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor ABSA Centre, Heerengracht, 8001 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 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)<sup>7</sup> D04H 1/00, 13/00, 3/00, 5/00
- (11) WO 03/014450 (13) A1
- (21) PCT/US02/25193
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,445 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • POROUS INORGANIC/ORGANIC HYBRID MONOLITH MATERIALS FOR

CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION

• MATERIAUX MONOLITHIQUES HYBRIDES INORGANIQUES/ORGANINIQUES UTILISES POUR LES SEPARATIONS CHROMATOGRAPHIQUES, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720 (US).

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

(72, 75) WALTER, Thomas, H. [US/US]; 54 Indian Brook Road, Ashland, MA 01721 (US). DING, Julia [CI/US]; 32 Whites Ave., #4408, Watertown, MA 02472 (US). KELE, Marianna [HU/US]; 23 Duncannon Ave, #11, Worcester, MA 01604 (US). O'GARA, John, E. [US/US]; 30 Bellview Heights, Ashland, MA 01721 (US). IRANETA, Pamela, C. [US/US]; 6 Bigelow Circle, Brighton, MA 02135 (US).

(74) HANLEY, Elizabeth, A. 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> D04H 3/16, 1/42, 1/54

(11) WO 03/014451 (13) A1

(21) PCT/US02/24987

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,597 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FIBERS AND WEBS CAPABLE OF HIGH SPEED SOLID STATE DEFORMATION

• FIBRES ET BANDES POUVANT TRES RAPIDEMENT SE DEFORMER A L'ETAT SOLIDE

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

(72) O'DONNELL, Hugh, Joseph; 240 Hillcrest Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). BOND, Eric, Bryan; 253 Terwilligers Run, Maineville, OH 45039 (US). HOYING, Jody, Lynn; 3958 Springmill Way, Maineville, OH 45039 (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 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).

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)<sup>7</sup> D06F 33/02, G08B 1/08 // D06F 39/00

(11) WO 03/014452 (13) A1

(21) PCT/EP02/08403

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119010.5 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)

(30) 101 40 104.3 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(30) 101 49 440.8 7 Oct/oct 2001 DE (07.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SIGNALLING DEVICE FOR THE OPERATING STATE OF AN APPLIANCE

• DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL

(71, 72) EILERS, Frank [DE/DE]; Am Ringelberg 13, 33014 Bad Driburg (DE). EILERS, Petra [DE/DE]; Am Ringelberg 13, 33014 Bad Driburg (DE).

(74) HANEWINKEL, Lorenz; Boehmert & Boehmert, Ferrarivweg 17 a, 33102 Paderborn (DE).

(81) AE AG 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 MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RU SD SG SK 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D06F 35/00, 39/02, 39/08

(11) WO 03/014453 (13) A1

(21) PCT/EP02/07177

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 067.4 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A PROGRAMMABLE WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN LAVE-LINGE PROGRAMMABLE ET LAVE-LINGE POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) SCHULZE, Ingo; Ulmenalle 7, 16341 Zepernick (DE). CZYZEWSKI, Gundula; Amselstr. 18b, 13125 Berlin (DE).

(81) CN KR PL SI.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN KR PL SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> D06F 37/02, 37/08

(11) WO 03/014454 (13) A1

(21) PCT/TR02/00030

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/01957 9 Jul/juil 2001 TR (09.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A WASHING MACHINE WITH A SECOND DRUM

• MACHINE A LAVER COMPRENANT UN SECOND TAMBOUR

(71) ARÇELIK A.S. [TR/TR]; Ankara Asfalt Üzeri E5, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) SENYÜREK, Sefik [TR/TR]; Arçelik A.S., Ankara Asfalt Üzeri E5, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). SÜMER, Tahsin [TR/TR]; Arçelik A.S., Ankara Asfalt Üzeri E5, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LTD.; Ehit 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 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)<sup>7</sup> D06F 37/20

(11) WO 03/014455 (13) A2

(21) PCT/EP02/08840

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 388.1 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LINEN TREATMENT DEVICE WITH IMBALANCE MONITORING, LEVEL MONITORING OR LOAD MONITORING

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE A CONTROLE DE LA MASSE NON EQUILIBREE, AVEC IDENTIFICATION DU NIVEAU OU IDENTIFICATION DE LA CHARGE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) LORENZ, Tilmann [DE/DE]; Dr.Stöckl-Str. 5, 93049 Regensburg (DE). REITMEIER, Willibald [DE/DE]; Forstbergring 9, 93155 Hemau (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : KR 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)<sup>7</sup> D06F 37/20, 35/00

(11) WO 03/014456 (13) A1

(21) PCT/US02/24565

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,695 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 10/197,177 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH HYPERSPIN MODE

• SYSTEME DE REGULATION D'APPAREIL EQUIPE D'UN MODE ESSORAGE ULTRA-RAPIDE

(63) US 10/197,177 (CON) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Ave., St. Louis, MO 63136 (US).

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

(72, 75) PETERSON, Gregory, A. [US/US]; 33 Wychwood Lane, South Barrington, IL 60010 (US).

(74) BRENNAN, Michael, P. et al. / etc.; Harnness, 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 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).

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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D06F 39/08

(11) WO 03/014457 (13) A1

(21) PCT/IT01/00442

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) it (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DISHWASHERS AND LIKE

• TUYAU DE SECURITE CONTRE LES FUITES D'EAU DANS LES LAVE-LINGES, LAVE-VAISSELLES ET ANALOGUES

(71, 72) VIOLA, Pietro [IT/IT]; Via Monte Rosa, 15, I-20149 Milano (IT).

(74) SIMINO, Massimo et al. / etc.; Perani Mezzanotte & Partners S.r.l., Piazza San Babila, 5, I-20122 Milano (IT).

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

(51)<sup>7</sup> D06L 1/16

(11) WO 03/014458 (13) A1

(21) PCT/EP02/08579

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 283.9 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WASHING METHOD

• PROCEDE DE LAVAGE

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

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

(72, 75) DREJA, Michael [DE/DE]; Weyertal 106, 50931 Köln (DE). SCHMIEDEL, Peter [DE/DE]; Graudenzer Strasse 27, 40599 Düsseldorf (DE). GASSENMEIER, Thomas, Otto [DE/DE]; Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf (DE). PENNINGER, Josef [DE/DE]; Mozartstr. 64, 40724 Hilden (DE). VON RYBINSKI, Wolfgang [DE/DE]; Leinenweberweg 12, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06M 13/00, 13/282, A61K 7/48

(11) WO 03/014459 (13) A1

(21) PCT/EP02/06232

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2469 3 Aug/août 2001 MC (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COSMETOLOGIC AND ANTI-AGEING STOCKING OR TIGHTS IMPREGNATED WITH SLOW-RELEASE NATURAL SUBSTANCES AND METHOD FOR MAKING SAME

• BAS OU COLLANT COSMETOLOGIQUE ET ANTI-AGE IMPREGNE DE SUBSTANCES NATURELLES A LIBERATION LENTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) EISENBERG, José [IT/MC]; 24 Avenue Princesse Grace, 98000 MONACO (MC).

(74) HAUTIER, Jean-Louis; C/O Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (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 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)<sup>7</sup> D06M 13/46, 13/473, 13/352

(11) WO 03/014460 (13) A1

(21) PCT/US02/24988

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,918 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A CLIMATE CONTROL COMPOSITION

• COMPOSITION DE CONTROLE DU CLIMAT

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

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

(72, 75) MARUYAMA, Shoji [JP/JP]; 601, 2-3 Kawahigashi-cho, Nishiyomiya, Hyogo 662-0945 (JP). OHTANI, Ryohei [JP/JP]; 7-19 Uedanakamachi, Nishinomiya, Hyogo 663-8134 (JP). KANDASAMY, Manivanan [IN/JP]; 5-11 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 501-2508 (JP).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o Mr. T. David Reed, 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 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).

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 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)<sup>7</sup> D06M 15/15

(11) WO 03/014461 (13) A1

(21) PCT/JP02/07996

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237581 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POLYMERIC FIBROUS MATERIAL WITH COATING COMPOUND BONDED THERETO

• MATIERE FIBREUSE POLYMERIQUE LIEE A UN COMPOSE D'ENROBAGE

(71) NIHON SANMO DYEING CO., LTD. [JP/JP]; 35, Butai-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8338 (JP).

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

(71, 72) TABATA, Yasuhiko [JP/JP]; 8-16, Biwadaai 3-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0024 (JP).

(72, 75) TOMIBE, Junko [JP/JP]; 42-4, Masamune, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0856 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> D06N 7/00, B32B 27/20

(11) WO 03/014462 (13) A1

(21) PCT/US02/25182

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,544 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 60/311,639 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RUBBER AND TEXTILE MAT

• TAPIS A BASE DE CAOUTCHOUC ET DE TEXTILE

(71) ROYAL RUBBER MANUFACTURING [US/US]; 5951 East Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280-3795 (US).

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

(72, 75) CRENSHAW, R., Bruce [US/US]; 6324 Forester Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US). PEREZ, Raul, S. [US/US]; 1990 Galbreth Road, Pasadena, CA 91104 (US).

(74) SPROW, Marcus, W.; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> D06P

(11) WO 03/014463 (13) A2

(21) PCT/US02/24209

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,679 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTI-COLORED MATERIALS AND METHOD OF MAKING SAME

• MATERIAU MULTICOLORE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) WILLAUER, Howard, C., Jr.; 124 Kensington Drive, Spartanburg, SC 29303 (US).

(74) CURRENT, Sara, M.; 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 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) D06P 3/82, 3/28, 3/56, 1/12

(11) WO 03/014464 (13) A1

(21) PCT/EP02/07150

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 940.3 24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DYED AND/OR PRINTED NON-WOVEN FABRIC

• NON TISSE COLORE ET/OU IMPRIME

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

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

(72, 75) BARTL, Heike [DE/DE]; Neckarstrasse 32, 69469 Weinheim (DE). MARG, Uwe [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 1, 69469 Weinheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ 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 PL RO RU SD SE SG SI SK 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 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)<sup>7</sup> D06Q 1/00, 1/10, B44C 5/06, A01N 1/00, 3/00, B44C 5/00

(11) WO 03/014465 (13) A1

(21) PCT/FR02/02706

- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) fr (26) fr
- (30) 0110440 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)
- (30) 0115242 26 Nov/nov 2001 FR (26.11.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FLEXIBLE INCLUSIONS ON FABRICS  
• INCLUSIONS SOUPLES SUR TISSUS
- (71, 72) BAROUDI, Ghalem [FR/FR]; 6, allée Gagarine, F-94200 Ivry sur Seine (FR). BAROUDI, Nathalie [FR/FR]; 6, allée Gagarine, F-94200 Ivry sur Seine (FR).
- (74) BAROUDI, Ghalem; 6, allée Gagarine, F-94200 Ivry sur Seine (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 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)<sup>7</sup> D07B 1/16, 7/14, B29C 43/28
- (11) WO 03/014466 (13) A1
- (21) PCT/US02/23513
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,803 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ELEVATOR ROPE WITH WAXLESS COATING  
• CABLE D'ASCENSEUR COMPOSANT UN REVETEMENT SANS CIRE
- (71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).
- (72) WESSON, John, Peter; 39 Donnell Road, Vernon, CT 06066 (US). O'DONNELL, Hugh, James; 289 Converse Street, Longmeadow, MA 01106 (US). DENGER, Christoph; Klein Witzetze 28, 29482 Kuesten (DE). MCKEE, David, W.; 870 Main Street, P.O. Box 312, Somers, CT 06071 (US).
- (74) O'BRIEN, Sean, W.; Deputy Intellectual Property Counsel, Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) CN DE JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> D21B 1/00, D21C 7/00, 11/00
- (11) WO 03/014467 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03641
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119237.6 7 Aug/août 2001 GB (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PAPER PLANT - METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PULP FROM CELLULOSIC FIBROUS RAW MATERIALS AND RECOVERING CHEMICALS AND ENERGY FROM PULP LIQUORS  
• USINE A PAPIER, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA PATE A PARTIR DE LA MATIERE PREMIERE FIBREUSE CELLULOSIQUE ET DE RECUPERER DES SUBSTANCES CHIMIQUES ET L'ENERGIE DANS DES LIQUEURS POUR LA FABRICATION DE PATES
- (71) BIOREGIONAL MINIMILLS (UK) LIMITED [GB/GB]; BedZed Centre, 24 Helios Road, Wallington, Surrey SM6 7BZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEAN, Trevor [GB/GB]; South View, 2 Windmill Lane, Widmer End, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 6AF (GB).
- (74) BARLIN ASSOCIATES; Barlin House, 50 Throwley Way, Sutton, Surrey SM1 4BF (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 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)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> D21C 5/02
- (11) WO 03/014468 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08683
- (22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 029.1 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • USE OF EMULSIONS DURING DE-INKING  
• UTILISATION D'EMULSIONS LORS DU DESENCRAGE
- (71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bakerfpad 25, 47805 Krefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VON MEDVEY, Ingo [DE/DE]; Römerstrasse 341, 47178 Duisburg (DE). RAJCSANYI, Thomas [DE/DE]; Bucheckernweg 20, 46535 Dinslaken (DE). SCHULTE, Johann [DE/DE]; Neuer Weg 83, 47803 Krefeld (DE). WERRES, Joachim [DE/DE]; Bienenstrasse 3, 49457 Drebber (DE).
- (74) WOLFF, Felix; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 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 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)<sup>7</sup> D21F 3/02
- (11) WO 03/014469 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07762
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 526.9 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FLEXIBLE PRESS JACKET AND SHOE PRESS ROLL COMPRISING SUCH A FLEXIBLE PRESS JACKET  
• GAINÉ DE COMPRESSION FLEXIBLE ET CYLINDRE DE PRESSE A SABOT DOTE D'UNE GAINÉ DE COMPRESSION FLEXIBLE DE CE TYPE
- (71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATUSCHCZYK, Uwe [DE/DE]; Brunnenstrasse 48, 73312 Geislingen (DE). MESCHENMOSER, Andreas [DE/DE]; Happenweiler 204, 88263 Horgenzell (DE). GRABSCHIED, Joachim [DE/DE]; Obere Dorfstrasse 7, 89547 Gerstetten (DE). SCHÜTTE, Andreas [DE/DE]; Schumannstrasse 25, 89518 Heidenheim (DE).
- (74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) BR CA 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)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> D21F 3/02
- (11) WO 03/014470 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08030



(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 10138527.7 6 Aug/août 2001 DE  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRESS ROLLER AND ASSOCIATED  
PRESS SLEEVE AND METHOD FOR  
CHANGING THE PRESS SLEEVE• ROULEAU DE PRESSE ET SON ENVE-  
LOPPE AINSI QUE PROCEDE DE REM-  
PLACEMENT DE CETTE ENVELOPPE(71) VOITH PAPER PATENT GMBH  
[DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522  
Heidenheim (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) GRABSCHIED, Joachim [DE/DE];  
Obere Dorfstrasse 7, 89547 Gerstetten (DE).  
MESCHENMOSER, Andreas [DE/DE];  
Happenweiler 204, 88263 Horgenzell (DE).  
MATUSCHCZYK, Uwe [DE/DE]; Brun-  
nenstrasse 48, 73312 Geislingen (DE).  
THOMAS, Dirk [DE/DE]; Frankenweg 12,  
89522 Heidenheim (DE). SCHÜTTE, An-  
dreas [DE/DE]; Schumannstrasse 25, 89518  
Heidenheim (DE).(74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Sankt  
Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(81) BR CA 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 :

*(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement; (u) for / pour US only /  
seulement*(51)<sup>7</sup> D21J 3/10

(11) WO 03/014471 (13) A1

(21) PCT/JP02/07757

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235858 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)(30) 2001-235859 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOLDED PULP PRODUCT, AND  
METHOD AND APPARATUS FOR  
PRODUCTION THEREOF• PRODUIT EN PATE MOULE, DISPOSI-  
TIF ET PROCEDE DE PRODUCTION  
CORRESPONDANTS(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10,  
Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8210 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) ETO, Keiji [JP/JP]; c/o Kao Corpora-  
tion, Research Laboratories, 2606, Akabane,  
Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497  
(JP). KUMAMOTO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o  
Kao Corporation, Research Laboratories,  
2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun,  
Tochigi 321-3497 (JP). ISHIKAWA, Masa-  
taka [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research  
Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi,  
Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). NONO-  
MURA, Akira [JP/JP]; c/o Kao Corporation,Research Laboratories, 2606, Akabane,  
Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497  
(JP).(74) HATORI, Osamu et al. / etc.; Akasaka HKN  
Bldg. 6F, 8-6, 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 VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> E01B 1/00

(11) WO 03/014472 (13) A1

(21) PCT/EP02/07601

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 309.6 10 Aug/août 2001 DE  
(10.08.2001)(30) 101 38 624.9 13 Aug/août 2001 DE  
(13.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RIGID TRACK

• VOIE DE CIRCULATION FIXE

(71) MAX BÖGL BAUNTERNEHMUNG  
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Postfach 11  
20, 92301 Neumarkt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) REICHEL, Dieter [DE/DE]; Badstrasse  
13, 92318 Neumarkt (DE). LINDNER,  
Erich [DE/DE]; Brunnäcker 7, 91275 Auer-  
bach-Nasnitz (DE). BÖGL, Stefan [DE/DE];  
Winnbergerstrasse 44, 92369 Sengenthal  
(DE).(74) BERGMEIER, Werner; Canzler &  
Bergmeier, Friedrich-Ebert-Strasse 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 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)

Declarations / Déclarations :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> E01B 25/00, 26/00

(11) WO 03/014473 (13) A1

(21) PCT/EP02/08032

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 271.0 9 Aug/août 2001 DE  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TRAVEL WAY FOR A TRACK-GUIDED  
VEHICLE

• VOIE DE VEHICULE FERROVIAIRE

(71) MAX BÖGL BAUNTERNEHMUNG  
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Postfach 11  
20, 92301 Neumarkt (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) REICHEL, Dieter [DE/DE]; Badstrasse  
13, 92318 Neumarkt (DE). FRISCH, Theo  
[DE/EC]; Windbergstrasse 12, 92355 Velburg  
(DE). HILLER, Udo [DE/DE]; Klara-Schu-  
mann-Strasse 28, 92331 Parsberg (DE).(74) BERGMEIER, Werner; Patentan-  
wälte, CANZLER & BERGMEIER,  
Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingol-  
stadt (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).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> E01C 1/04

(11) WO 03/014474 (13) A1

(21) PCT/KR02/01165

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0047714 8 Aug/août 2001 KR  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FOUR ROADS FOR PERFORMING  
SMOOTH TRAFFIC FLOW• CROISEMENT FAVORISANT LA FLUI-  
DITE DU TRAFIC(71, 72) KIM, Bog, Sung [KR/KR]; 101-1302  
Ssangyong APT., 807 Chang-dong,  
Dobong-gu, Seoul 132-040 (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  
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)<sup>7</sup> E01D 22/00

(11) WO 03/014475 (13) A1

(21) PCT/KR02/01504

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-47428 7 Aug/août 2001 KR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PIER-REPAIRING AND REINFORCING PANEL AND METHOD OF REPAIRING AND REINFORCING PIERS USING SUCH PANELS

• PANNEAU DE REPARATION ET D'ARMATURE DE JETEE ET PROCEDE DE REPARATION ET DE CONSOLIDATION DE JETEEES METTANT EN OEUVRE DE TELS PANNEAUX

(71) SUN AM INDUSTRIAL DEVELOPMENT CO.,LTD. [KR/KR]; 265-1, Sundong-Ri, Choworl-Myun, Kwangjoo-City, 464-864 Kyunggi-do (KR).

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

(71, 72) BAE, Suk-Dong [KR/KR]; 129-404ho, Siyoung A.P.T., Sinchen-dong, Songpa-Ku, 138-795 Seoul (KR).

(74) LEE, Jae, In; 302ho, Mijin B/D 838-11, Yeoksam-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 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)<sup>7</sup> E01D 22/00

(11) WO 03/014476 (13) A1

(21) PCT/KR02/01505

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/47429 7 Aug/août 2001 KR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF REPAIRING AND REINFORCING PIERS USING STONES

• PROCEDE DE REPARATION ET DE RENFORCEMENT DE PILIERS A L'AIDE DE PIERRES

(71) SUN AM INDUSTRIAL DEVELOPMENT CO.,LTD. [KR/KR]; 265-1, Sundong-Ri, Choworl-Myun, Kwangjoo-City, 464-864 Kyunggi-do (KR).

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

(71, 72) BAE, Suk-Dong [KR/KR]; 129-404ho, Siyoung A.P.T., Sinchen-dong, Songpa-Ku, 138-795 Seoul (KR).

(74) LEE, Jae-In; 302ho, Mijin B/D, 838-11, Yeoksam-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 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)<sup>7</sup> E01F

(11) WO 03/014477 (13) A2

(21) PCT/KR02/01457

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0047014 3 Aug/août 2001 KR (03.08.2001)

(30) 2001-0048064 9 Aug/août 2001 KR (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ROAD STUD

• PLOT REFLECHISSANT

(71) GILLA C & I CO., LTD. [KR/KR]; Yongma Bldg. 6F., 25, Shinmunro-1ga, Jongro-ku, 110-061 Seoul City (KR).

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

(72, 75) KIM, Dong-hwan [KR/KR]; Sejong Apt. #406, 100, Dangju-dong, Jongro-ku, 110-071 Seoul City (KR). YANG, Seung-hyun [KR/KR]; Samsung Apt. #116-1105, Shindang-4dong, Jung-ku, 100-763 Seoul City (KR). NA, Hyung-ju [KR/KR]; Woosung Apt. #108-601, 2525, Bangbae-2dong, Seocho-ku, 137-042 Seoul City (KR).

(74) HUH, Sung-won et al. / etc.; Shinwon Bldg. 1F., 823-14, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul City (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 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)<sup>7</sup> E01F 1/00

(11) WO 03/014478 (13) A1

(21) PCT/GB02/03421

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en

(26) en

(30) 0119013.1 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PLATFORM STRUCTURE AND CONSTRUCTION METHOD

• STRUCTURE DE PLATE-FORME ET PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) LAING RAIL LIMITED [GB/GB]; 29 BRESSENDEN PLACE, Victoria, London, SW1A 5EQ (GB). M40 TRAINS LIMITED [GB/GB]; 29 Bressenden Place, Victoria, London, SW1A 5EQ (GB). MOTT MACDONALD LIMITED [GB/GB]; St. Anne House, Wellesley Road, Croydon CR9 2UL (GB).

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

(72, 75) ALTON, Mark, Andrew [GB/GB]; 9 Robins Close, Cheslyn Hay, Walsall, West Midlands WS6 7JR (GB). COAKLEY, Frederick, Thomas, Alan [GB/GB]; 24 Ridgewood Drive, Harpenden, Hertfordshire AL5 3LE (GB). GREEN, Richard, Summers, Shepherd [GB/GB]; 128 Walsall Road, Four Oaks, Sutton Coldfield, West Midlands B74 4RB (GB). HARMER, Andrew, Keith [GB/GB]; 1 Berrymore Road, Banbury, Oxfordshire OX16 9QD (GB). WELLS, Ian, Joseph [GB/GB]; 1 Grove Leys, Grove Road, Tring, Hertfordshire HP23 5PB (GB).

(74) GODWIN, Edgar, James; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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 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)<sup>7</sup> E01F 1/00

(11) WO 03/014479 (13) A1

(21) PCT/GB02/03422

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119013.1 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PREFABRICATED UNIT FOR REFURBISHMENT OR CONSTRUCTION OF PLATFORMS

• UNITE PREFABRIQUEE DESTINEE A LA CONSTRUCTION OU A LA RECONSTRUCTION DE QUAIS

(71) LAING RAIL LIMITED [GB/GB]; 29 Bressenden Place, Victoria, London, SW1A 5EQ (GB). M40 TRAINS LIMITED [GB/GB]; 29 Bressenden Place, Victoria, London, SW1A 5EQ (GB). MOTT MACDONALD LIMITED [GB/GB]; St. Anne House, Wellesley Road, Croydon CR9 2UL (GB).

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

- (72, 75) **ALTON, Mark, Andrew** [GB/GB]; 9 Robins Close, Cheslyn Hay, Walsall, West Midlands WS6 7JR (GB). **COAKLEY, Frederick, Thomas, Alan** [GB/GB]; 24 Ridge-wood Drive, Harpenden, Hertfordshire AL5 3LE (GB). **GREEN, Richard, Summers, Shepherd** [GB/GB]; 128 Walsall Road, Four Oaks, Sutton Coldfield, West Midlands B74 4RB (GB). **HARMER, Andrew, Keith** [GB/GB]; 1 Berrymore Road, Banbury, Oxfordshire OX16 9QD (GB). **WELLS, Ian, Joseph** [GB/GB]; 1 Grove Leys, Grove Road, Tring, Hertfordshire HP23 5PB (GB).
- (74) **GODWIN, Edgar, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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 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)<sup>7</sup> E02B 3/10  
(11) WO 03/014480 (13) A1  
(21) PCT/PL02/00055  
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) P.349081 8 Aug/août 2001 PL (08.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HEIGHTENING AND STRENGTHENING STRUCTURE FOR FLOOD BANKS  
• STRUCTURE DE REHAUSSEMENT ET DE RENFORCEMENT POUR DES DIGUES
- (71, 72) **MARKIEWICZ, Henryk** [PL/PL]; ul. Kludyny 32/139, PL-01-684 Warszawa (PL). **MYŚLIŃSKI, Włodzimierz** [PL/PL]; ul. Skalna 50, PL-43-300 Bielsko-Biala (PL).
- (74) **RYGIEL, Andrzej**; Kancelaria Raecznika Patentowego, P-102, PL-43-301 Bielsko-Biala (PL).
- (81) AU BA BR CA CN HR HU IL JP KR LT MK MX NZ RO SI UA US 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E02B 5/08, B01D 29/11, 29/92  
(11) WO 03/014481 (13) A1  
(21) PCT/GB02/02869  
(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,795 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SUBMERGED INTAKE FILTER ASSEMBLY  
• FILTRE D'ASPIRATION IMMERGE
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) **EKHOLM, Michael, R.** [GB/US]; 2624 Garfield Avenue S., Minneapolis, MN 55408 (US). **APPEL, Michael, D.** [US/US]; 130 Greenwood Street, Mahtomedi, MN 55115 (US). **MAXSON, Richard, C.** [US/US]; 8110 Walnut Grove Lane, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **MARKS & CLERK** et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (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)<sup>7</sup> E03D 1/24, 3/00  
(11) WO 03/014482 (13) A1  
(21) PCT/MX02/00077  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) es (26) es  
(30) 018130 10 Aug/août 2001 MX (10.08.2001)  
(30) 020131 7 May/mai 2002 MX (07.05.2002)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INTEGRAL SYSTEM FOR A TOILET TANK  
• SYSTEME INTEGRE POUR RESERVOIR DE TOILETTES
- (71, 72) **HERRERA ZUBELDIA, Sergio** [MX/MX]; Calle Sierra Aconagua No. 215 Col. Lomas de Chapu, Itepec, Mexico, D.F. 11000 (MX).
- (74) **FLORES CEDILLO, Juan**; Calle Sierra Aconagua No. 215 Col. Lomas de Chapu, tepec, Mexico, D.F. 11000 (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 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)<sup>7</sup> E03D 11/08, 1/26  
(11) WO 03/014483 (13) A1  
(21) PCT/AU02/01005  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR6958 10 Aug/août 2001 AU (10.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A WASTE REMOVAL SYSTEM  
• SYSTEME D'EVACUATION DE DEJECTIONS
- (71) **CAROMA INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 10 Market Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUMMINGS, Stephen, John** [AU/AU]; 114 Bungan Head Road, Newport, NSW 2106 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (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 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)<sup>7</sup> E03F 1/00, E02B 11/00  
(11) WO 03/014484 (13) A1  
(21) PCT/US02/24990  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,099 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 09/989,173 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PIPE ASSEMBLY FOR COLLECTING SURFACE WATER RUNOFF AND ASSOCIATED METHODS  
• ENSEMBLE DE TUYAUX POUR RECUPERER LES ECOULEMENTS D'EAU EN SURFACE ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (71) **ADVANCED DRAINAGE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4640 Trueman Boulevard, Hilliard, OH 43026 (US).
- (72) **GODDARD, James, B.**; 4949 Bayhill Drive, Powell, OH 43065 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300

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

- 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 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)<sup>7</sup> E03F 7/00
- (11) WO 03/014485 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01995
- (22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/47684 8 Aug/août 2001 KR (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • REINFORCING ELEMENT OF UNDERGROUND PIPE, AND TRENCHLESS REPAIRING AND REINFORCING METHOD USING THE SAME
- ELEMENT DE RENFORT DE CANALISATION SOUTERRAINE, REPARATION SANS CREUSER DE TRANCHEE ET PROCEDE DE RENFORCEMENT FAISANT APPEL AUDIT ELEMENT
- (71) KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 373-1, Koosung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) YOO, Ae, Kwon [KR/KR]; 1802-115, LG Village, Sungbok-ri, Suji-up, Youngin-si, Kyonggi-do 449-840 (KR).
- (72, 75) CHIN, Woo, Seok [KR/KR]; 301-1403 Daewoo Yeolmae Apt., 874 Zijock-dong, Yusong-gu, Taejon 302-782 (KR). KWON, Jae, Wook [KR/KR]; 2-805 Kyongnam Apt., 1-8 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR). LEE, Dai, Gil [KR/KR]; 107-302 Hanwool Apt., 162-1 Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejeon 305-345 (KR).
- (74) JEON, Young, Il; 4202, Trade Tower, World Trade Center, Kangnam-ku, Seoul 135-729 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> E04B 1/76, E04D 13/03, A01G 9/24, E06B 3/28, 9/24, F24J 2/40
- (11) WO 03/014486 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08949
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 376.2 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HEAT INSULATING ELEMENT
- ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) FLABEG SOLARGLAS GMBH & CO KG [DE/DE]; Siemensstrasse 3, 90766 Fürth (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) REISINGER, Gerhard [DE/DE]; Lehenstrasse 3, 89257 Illertissen (DE). HOFMANN, Thomas [DE/DE]; Sonnenstrasse 35, 90763 Fürth (DE).
- (74) TERGAU & POHL; Mөгeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> E04B 2/74
- (11) WO 03/014487 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02807
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 203.5 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MOUNTING DEVICE FOR WALL ELEMENTS
- DISPOSITIF DE MONTAGE POUR ELEMENTS MURAUX
- (71, 72) PROCHINER, Frank [DE/DE]; Holbeinstrasse 13, 72760 Reutlingen (DE).
- (74) SCHWEIZER, Joachim; Dieselstrasse 1, 80993 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- 
- RU 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)<sup>7</sup> E04B 9/30
- (11) WO 03/014488 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02575
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/09699 20 Jul/juil 2001 FR (20.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROFILED SECTION FOR SUPPORTING AND TENSIONING A FALSE CEILING PROVIDED WITH AN EDGE, METHOD FOR INSTALLING SAID FALSE CEILING
- PROFILE POUR SUPPORTER ET MAINTENIR EN TENSION UN FAUX PLAFOND MUNI D'UNE BORDURE, PROCEDE DE MISE EN PLACE DUDIT FAUX PLAFOND
- (71, 72) HOSTEING, Guy [FR/FR]; 1, Clos du Guillan, F-33670 Sadirac (FR).
- (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)<sup>7</sup> E04C 2/292
- (11) WO 03/014489 (13) A1
- (21) PCT/SI02/00018
- (22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
- (25) sl (26) en
- (30) P-200100184 8 Jul/juil 2001 SI (08.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR CUTTING MINERAL WOOL LAMELLAS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR COUPER DES FILAMENTS DE LAINE MINERALE
- (71) TRIMO D.D. [SI/SI]; Prijatljeva 12, 8310 Trebnje (SI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZUPANCIC, Danijel [SI/SI]; Muljava 8, 1295 Ivančna Gorica (SI). VISTER, Valentin [SI/SI]; Ripece 55, 1281 Kresnice (SI).
- (74) MARN, Jure; Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor (SI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)<sup>7</sup> E04C 2/36, F24D 3/12  
(11) WO 03/014490 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01425  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0102672-3 8 Aug/août 2001 SE (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PANEL FOR A SUSPENDED HEATING AND/OR COOLING CEILING  
• PANNEAU POUR PLAFOND SUSPENDU CHAUFFANT ET/OU REFRIGERANT  
(71) ENERGY CEILING COMPANY LIMITED [GB/GB]; Edgbaston, Birmingham B15 1RL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANDERSSON, Heimer [SE/SE]; Baldersvägen 53, S-311 42 Falkenberg (SE). RYDIN, Anders [SE/GB]; 157 Ditchling Rise, Brighton BN1 4QR (GB). KRISTENSSON, Jan [SE/SE]; Syrénvägen 1, S-262 65 Ängelholm (SE). PERSSON, Torbjörn [SE/SE]; Prästgatan 32, S-252 24 Helsingborg (SE). LÖVSTRÖM, Jan [SE/SE]; Bygatan 19, S-260 40 Viken (SE). JONASSON, Anna [SE/SE]; Långtans väg 7, S-261 61 Landskrona (SE).
- (74) STRÖM, Tore et al. / etc.; Ström & Gulliksson IPC PAB, P.O. Box 4188, S-203 13 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 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)<sup>7</sup> E04D 1/26, 12/00, 5/12, 1/36  
(11) WO 03/014491 (13) A1  
(21) PCT/US02/24529  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,031 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)  
(30) 60/331,808 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ROOFING COMPOSITE  
• COMPOSITE POUR TOITURE  
(71) ELK PREMIUM BUILDING PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIIK, Matti [US/US]; 2500 Springwood Lane, Richardson, TX 75082 (US). MCLINTOCK, Michael, Allen [US/US]; 4117 Heartstone Drive, Grapevine, TX 76051 (US). BRYSON, Michael [US/US]; 1320 S.W. 22nd Street, Blue Springs, MO 64015 (US). BEATTIE, Kevin, L. [US/US]; 7304 Bryers Circle, Plano, TX 75025 (US).
- (74) MURNANE, John, D. 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 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)<sup>7</sup> E04D 3/363, E04B 1/343, E04C 2/08, F16B 5/07, E04D 3/30, 3/361, F16B 5/06, 2/24  
(11) WO 03/014493 (13) A1  
(21) PCT/US02/25519  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/928,119 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ELONGATED SPRING CLIP MEMBERS FOR STORAGE BUILDINGS  
• ELEMENTS DE FIXATION A RESSORT ALLONGES POUR ENTREPOTS  
(71) ARROW GROUP INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1680 Route 23 North, Wayne, NJ 07474 (US).  
(72) WETZEL, John, III; 603 Athens Avenue, Sparta, IL 62286 (US). HEMANN, Curtis, B.; 788 South 3rd Street, Breese, IL 62230 (US). HALL, Jeffrey, L.; 13200 Koch Lane, Breese, IL 62230 (US). DEBOER, Frank, J.; 1106 Sycamore Place, O'Fallon, IL 62269 (US). SPICER, Michael, A.; 235 East 4th Street, Trenton, IL 62293 (US). HUEGEN, Steven, D.; 909 Eldon Street, Bartelso, IL 62218 (US). BRENNAN, Timothy, J.; 320 North Pearl, Lebanon, IL 62254 (US).  
(74) FARRELL, Raymond, E.; Carter, Deluca, Farrell & Schmidt LLP, 445 Broad Hollow Road, Suite 225, Melville, NY 11747 (US).  
(81) AE.  
(51)<sup>7</sup> E04G 21/02, 21/28, C04B 40/04, B32B 5/08  
(11) WO 03/014494 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01496  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001-47283 6 Aug/août 2001 KR (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CONCRETE CURING METHOD AND CURING FILM  
• PROCEDE DE SECHAGE DE BETON ET FILM DE SECHAGE  
(71, 72) AN, Jung-gun [KR/KR]; 1288, Jisan3danji APT 303/302, Susseunggu, Jisandong, 706-748 Daegu (KR).  
(74) PARK, Jae-hyun; 201, Wajung court B/D, 175-4 beomo 2-dong, Susseong-gu, 706-820 Daegu (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 VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> E04H 1/12  
 (11) WO 03/014495 (13) A1  
 (21) PCT/AU02/01075  
 (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 6876 9 Aug/août 2001 AU (09.08.2001)  
 (30) PR 8814 13 Nov/nov 2001 AU (13.11.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • SECRETLY MANNED SECURITY MODULE AND SYSTEM  
 • MODULE DE SECURITE SECRETE-MENT HABITE ET SYSTEME  
 (71, 72) MATTHEWS, Norman, Leslie [AU/AU]; P.O. Box 736, Claremont, W.A. 6010 (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 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)<sup>7</sup> E04H 12/24, H02G 7/20  
 (11) WO 03/014496 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/01054  
 (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)  
 (25) sv (26) en  
 (30) 0102153-4 14 Jun/juin 2001 SE (14.06.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • POLE-TOP INSULATOR  
 • ISOLATEUR DE SOMMET DE PYLONE  
 (71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) LINDBERG, Björn [SE/SE]; ABB AB, Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE). ENGSTRÖM, Johan [SE/SE]; ABB AB, Kopparbergsvägen 2, S-721 93 Västerås (SE).  
 (74) GRANSTRÖM, Lars-Eric et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 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 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)<sup>7</sup> E05B 13/00  
 (11) WO 03/014497 (13) A2  
 (21) PCT/DE02/02658  
 (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 201 11 925.0 24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • WINDOW LOCK FOR A VEHICLE WINDOW  
 • SECURITE DE VITRE DE VEHICULE  
 (71, 72) SCHREINER, Claudia [DE/DE]; Osserstrasse 1, 94161 Ruderting (DE).  
 (72, 75) SCHLATTL, Ralph [DE/DE]; Osserstrasse 1, 94161 Ruderting (DE).  
 (74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Greflinger Strasse 7, 93055 Regensburg (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)<sup>7</sup> E05B 27/00, 19/00  
 (11) WO 03/014498 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/02806  
 (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0119060.2 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • IMPROVED KEY AND LOCK  
 • SERRURE ET CLE AMELIOREES  
 (71) SECURITY PRODUCTS UK LIMITED [GB/GB]; Wood Street, Willenhall, West Midlands WV13 1LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) MCCARTHY, Bruce, Patrick [GB/GB]; 6 Athol Drive, St. Georges, Telford TF2 9DW (GB).  
 (74) MOSEY, Stephen, George et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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 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)<sup>7</sup> E05B 65/32, B60J 5/00  
 (11) WO 03/014499 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/08066  
 (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-238925 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)  
 (30) 2001-242095 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • SELECTIVE ONE-MOTION DOOR OPENING MECHANISM FOR DOOR LATCH OF VEHICLE  
 • MECANISME D'OUVERTURE SELECTIF DE PORTE A MOUVEMENT UNIQUE POUR VERROU DE PORTE DE VEHICULE  
 (71) MITSUBISHI KINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-1, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) UMINO, Masaaki [JP/JP]; c/o Mitsui Kinzoku Kogyo Kabushiki Kasiha Nirasaki Works, 1200, Shimojo Nishiwari, Okusa-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8555 (JP).  
 (74) NIIZEKI, Junichiro; NIIZEKI INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 6-3, Nishi-shinjuku 6-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 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)<sup>7</sup> E05C 9/18, B23K 26/00  
 (11) WO 03/014500 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/04317  
 (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 38 293.6 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • FITTING  
 • FERRURE  
 (71) SIEGENIA-FRANK KG [DE/DE]; Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen (DE).

(72) **LOOS, Horst**; Hofgasse 4, 57258 Freuden-  
berg (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **E05D 13/00**

(11) **WO 03/014501** (13) A1

(21) PCT/NL02/00530

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1018724 **7 Aug/août 2001** NL  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **BLOCKING DEVICE FOR A SLIDING  
DOOR, AND SLIDING DOOR PRO-  
VIDED WITH SUCH A BLOCKING  
DEVICE**

• **DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR  
PORTE COULISSANTE ET PORTE  
COULISSANTE POURVUE D'UN TEL  
DISPOSITIF DE BLOCAGE**

(71) **PUNCHING TECHNOLOGY GAAN-  
DEREN HOUDSTERMAATSCHAP-  
PIJ B.V.** [NL/NL]; Westerbroekstraat 24,  
NL-7011 EX Gaanderen (NL).

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

(72, 75) **VAN LOON, Jurgen, Johannes, Anto-  
nius** [NL/NL]; Holsersweg 6, NL-7075 DW  
Etten (NL). **TIJSELING, Richardus, Jo-  
hannes, Hendricus** [NL/NL]; Onder de Lin-  
den 62, NL-6903 AT Zevenaar (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus,  
Theodorus**; Patentwerk B.V., P.O. Box  
1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (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)<sup>7</sup> **E05F 5/00, E06B 7/36, E05D 11/00**

(11) **WO 03/014502** (13) A1

(21) PCT/AU02/01071

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6911 **9 Aug/août 2001** AU  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **SAFETY DEVICE LIMITING CLO-  
SURE OF A GAP**

• **DISPOSITIF DE SURETE LIMITANT  
LA FERMETURE D'UN ECART**

(71, 72) **DE LA COEUR, Neil, Francis**  
[AU/AU]; 35 Dundas Lane, Albert Park,  
Victoria 3206 (AU). **MIZZI, Paul, Anthony**  
[AU/AU]; 12 Kilby Road, Kew, Victoria 3101  
(AU).

(74) **MACAULEY, Colin, Douglas**; Callinan  
Lawrie, 711 High Street, Kew, Victoria 3101  
(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 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)<sup>7</sup> **E05F 5/00, E05C 17/00, E05F 15/00**

(11) **WO 03/014503** (13) A1

(21) PCT/EP02/08685

(22) **3 Aug/août 2002 (03.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 705.3 **4 Aug/août 2001** DE  
(04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR CON-  
TROOLLING THE COURSE OF MOVE-  
MENT OF A LIMITEDLY MOVABLE  
ELEMENT**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COM-  
MANDER UNE SEQUENCE DE MOU-  
VEMENT D'UN ELEMENT MOBILE  
DE MANIERE LIMITEE**

(71, 72) **REIME, Gerd** [DE/DE]; Friedenstrasse  
88, 75328 Schömberg (DE).

(74) **REINHARDT, Harry et al.** / etc.; Rein-  
hardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse  
1, 75172 Pforzheim (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> **E05F 11/50, G05G 1/08**

(11) **WO 03/014504** (13) A1

(21) PCT/DE02/02736

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 12 562.5 **31 Jul/juil 2001** DE  
(31.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **CRANK SYSTEM FOR A VEHICLE  
WINDOW OPENING- AND CLOS-  
ING-MECHANISM AND VEHICLE  
WINDOW OPENING- AND CLOS-  
ING-MECHANISM WITH SAID SYS-  
TEM**

• **SYSTEME DE MANIVELLE POUR ME-  
CANISME PERMETTANT D'ABAIS-  
SER ET DE REMONTER LA VITRE  
D'UN VEHICULE ET MECANISME  
PERMETTANT D'ABAISSE ET DE  
REMONTER LA VITRE D'UN VEHI-  
CULE MUNI D'UN TEL SYSTEME**

(71, 72) **SCHREINER, Claudia** [DE/DE]; Os-  
serstrasse 1, 94161 Ruderting (DE).

(72) **SCHLATTL, Ralph**; Osserstrasse 1, 94161  
Ruderting (DE).

(74) **GRAF, Helmut, et al.** / etc.; Greflinger  
Strasse 7, 93055 Regensburg (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05F 13/00, 13/04, 7/02, 1/00, E01F 13/00,  
13/04, E06B 11/02**

(11) **WO 03/014505** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00109

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 513399 **8 Aug/août 2001** NZ  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **A GATE OPENING/ CLOSING SYS-  
TEM.**  
• **SYSTEME D'OUVERTURE / FERME-  
TURE DE PORTE**

(71) **INNOVATIVE ENGINEERING SO-  
LUTIONS LIMITED**> [NZ/NZ]; Opuia  
Industrial Estate, Opuia, Northland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STUBBE, Bernhard** [DE/NZ]; Okiato,  
Russell (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C et al.** / etc.; A J  
Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1  
Post Office Square, PO Box 949, Wellington  
(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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> E05F 15/12, 3/22

(11) WO 03/014506 (13) A1

(21) PCT/EP01/09129

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 099.4 7 Aug/août 2001 DE  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DOOR CLOSER WITH AN ELECTRO-  
MECHANICAL DRIVE DEVICE

• FERME-PORTE POURVU D'UN ME-  
CANISME D'ENTRAÎNEMENT ELEC-  
TROMAGNETIQUE

(71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE];  
Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 En-  
nepetal (DE).

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

(72, 75) BRIESECK, Bernd [DE/DE]; Osterloh  
124, 58840 Plettenberg (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG,  
Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal  
(DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> E05F 15/14, F16H 19/00, 55/26

(11) WO 03/014507 (13) A1

(21) PCT/EP02/08750

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A 001738 7 Aug/août 2001 IT  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SLIDING GATE MOVEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE DEPLACEMENT DE  
PORTE COULISSANTE

(71) PRASTEL SPA [IT/IT]; Via del Vetrario 7,  
I-40138 Bologna (IT).

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

(72, 75) CELANI, Luigi [IT/IT]; Viale dei Ro-  
magnoli, 981, I-00119 Ostia Antica (IT).

(74) PETRUZZIELLO, Aldo; Racheli & C.  
S.P.A., Viale San Michele del Carso, 4,  
I-20144 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 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 designation / pour la  
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E06B

(11) WO 03/014508 (13) A2

(21) PCT/US02/21836

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,508 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DOOR SLAM CHILD FINGER SAFETY  
MECHANISM

• MECANISME DE SECURITE PROTE-  
GEANT LES DOIGTS DES ENFANTS  
LORS DE LA FERMETURE D'UNE  
PORTE EN CLAQUANT

(71, 72) ATAUL, Haq [BD/US]; 55 Greenleaf Tr.,  
Stafford, VA 22556 (US).

(81) AE CA.

(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)<sup>7</sup> E06B 3/00

(11) WO 03/014509 (13) A1

(21) PCT/RU01/00331

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PREFABRICATED STRUCTURE FOR  
AN OPENING IN A WALL

• STRUCTURE PREFABRIQUEE SER-  
VANT A COMBLER UNE OUVERTURE  
PRATIQUEE DANS UN MUR

(71, 72) TRENEV, Viktor Feliksovich [RU/RU];  
Angelov per, 7-1-233, Moscow, 123367 (RU).

(72) KUCHERYAVENKO, Andrei Valenti-  
novich; Moskovskaya obl., ul. Gogolya,  
46-65, p. Tomilino, Ramensky raion,  
Moskovskaya obl., 140150 (RU).

(74) KORNIENKO, Elena Viktorovna; ul. Kar-  
gopolskaya, 12-60, Moscow, 127562 (RU).

(81) AM BY KG KZ MD PL RU UA UZ.

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

(51)<sup>7</sup> E06B 3/263

(11) WO 03/014510 (13) A1

(21) PCT/PT01/00019

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WINDOW SYSTEM WITH THERMAL  
BREAK PROFILES

• SYSTEME DE FENETRES A PROFILES  
A ISOLATION THERMIQUE

(71) ANODIL-EXTRUSÃO E DIS-  
TRIBUIÇÃO DE ALUMÍNIO, S.A.  
[PT/PT]; Alto da Bela Vista - Agualva,  
P-2736-901 Cacém (PT).

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

(72, 75) DE SOUSA MAIA, António, Fernando  
[PT/PT]; Rua da Murraça, 153, P-4500-412  
Guetím (PT).

(74) GOMES SANCHES NUNES, Maria, Mar-  
garida; Avenida António José Gomes, 60 B -  
1 °E, P-2800-338 Almada (PT).

(81) BR ES PT US.

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E06B 3/677

(11) WO 03/014511 (13) A1

(21) PCT/EP02/08269

(22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 346.0 3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR ASSEMBLING INSU-  
LATING GLASS PANES

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE  
VITRES ISOLANTES

(71) LENHARDT MASCHINENBAU GMBH  
[DE/DE]; Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242  
Neuhausen-Hamberg (DE).

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

(72, 75) BOGNER, Uwe [DE/DE]; Mädachäck-  
erweg 37, 75181 Pforzheim-Hohenwart  
(DE). SCHULER, Peter [DE/DE]; Her-  
mann-Hesse-Weg 15, 75233 Tiefenbronn  
(DE).

(74) TWELMEIER, Ulrich et al. / etc.; Zerren-  
nerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> E06B 7/28, E04G 23/00

(11) WO 03/014512 (13) A1

(21) PCT/US02/21313

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,750 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(30) 10/059,272 31 Jan/jan 2002 US  
(31.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STABILIZED WINDOW STRUCTURES  
AND METHODS OF STABILIZING



AND REMOVING SHATTERED GLASS FROM WINDOW STRUCTURES

- STRUCTURES DE FENETRES STABILISEES ET PROCEDES PERMETTANT DE STABILISER ET ENLEVER LE VERRE BRISE DES STRUCTURES DE FENETRES

(71) ARANAR, INC. [US/US]; 312 Clematis Street, Suite 407, West Palm Beach, FL 33401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DIAMOND, Jeffrey, H. [US/US]; 3474 S. Ocean Boulevard, Unit 10, Palm Beach, FL 33480 (US).

(74) EPSTEIN, Robert, H.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, 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 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)<sup>7</sup> E06B 9/26

(11) WO 03/014513 (13) A1

(21) PCT/EP02/08830

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 583.3 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 101 61 159.5 12 Dec/déc 2001 DE (12.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • FLAT STRUCTURE
- STRUCTURE PLANE

(71, 72) CLAUSS, Ulrich [DE/DE]; Rauberweg 3, 73266 Bissingen (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 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)<sup>7</sup> E06B 9/32, 9/68

(11) WO 03/014514 (13) A1

(21) PCT/IB02/02994

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 10511 6 Aug/août 2001 FR (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE

(71) SOMFY [FR/FR]; 8, avenue de Margencel, F-74300 Cluses (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GARDIC, Pierre-André [FR/FR]; 5, rue Montaigne, F-74000 Annecy (FR).  
POULET, Olivier [FR/FR]; Chemin du Bru, F-74420 Boège (FR).

(74) KILIARIDIS, Constantin; 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 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)<sup>7</sup> E06B 9/54

(11) WO 03/014515 (13) A1

(21) PCT/US01/24695

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • A FENESTRATION UNIT WITH SCREEN COIL APPARATUS
- ENSEMBLE FENETRE A ENROULEUR DE RIDEAU

(71) ANDERSEN CORPORATION [US/US]; 100 Fourth Avenue, Bayport, MN 55003-1096 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ABELSON, Matthew, D. [US/US]; 83 A Boston Street, Somerville, MA 02143 (US).  
BATES, Peter, K. [US/US]; 4 Salvi Drive, Framingham, MA 01701 (US).  
CHASTAIN, David, P. [US/US]; 21 Washington Drive, Acton, MA 01720 (US).  
DUBROVSKY, Zivthan, A. [US/US]; 80 Myrtle Street, Apartment 2, Waltham, MA 02453 (US).  
MACRAE, Bruce, P. [US/US]; 53 Chase Street, Danvers, MA 01923 (US).  
BREZOVAR, Wayne, T. [US/US]; 3362 Library Lane, St. Louis Park, MN 55426 (US).  
KELLEY, Timothy, J. [US/US]; 11204 Dellwood Road North, Stillwater, MN 55082 (US).  
PLUMMER, David, D. [US/US]; 1209 Birch Drive, Hudson, WI 54016 (US).

(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) CA MX US.

(51)<sup>7</sup> E06C 1/383

(11) WO 03/014516 (13) A1

(21) PCT/CA01/01117

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • COLLAPSIBLE STEP LADDER AND CARRYING CASE
- ECHELLE PLIANTE ET ETUI DE TRANSPORT

(71) GHOST MANUFACTURING INCORPORATED [CA/CA]; 1500 Hubert Road, Prince George, British Columbia V2K 5W6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BEETON, Kirk, John [CA/CA]; 1500 Hubert Road, Prince George, British Columbia V2K 5W6 (CA).

(74) BAILEY, Thomas, W.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> E21B 21/00, 20/02, F16B 13/14

(11) WO 03/014517 (13) A1

(21) PCT/AU02/01046

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) pr 6868 7 Aug/août 2001 AU (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • A GROUTED FRICTION STABILISER
- STABILISATEUR DE FROTTEMENT INJECTE DE COULIS

(71) BFP TECHNOLOGIES PTY LTD. [AU/AU]; 515 Bridge Road, Richmond, VIC 3121 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DAVISON, Gary, Robert [AU/AU]; 57 Pasco Street, Williamstown, VIC 3016 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> E21B 33/06
- (11) WO 03/014518 (13) A1
- (21) PCT/US02/23642
- (22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,209 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BIDIRECTIONAL SEALING  
BLOWOUT PREVENTER  
• DISPOSITIF DE PREVENTION  
D'ERUPTION A OBTURATION BI-  
DIRECTIONNELLE
- (71) COOPER CAMERON CORPORATION  
[US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700,  
Houston, TX 77027 (US).
- (72) WHITBY, Melvyn, F.; 15723 Stoney Fork  
Drive, Houston, TX 77084 (US). TASSON,  
Paul, L.; 12614 Lady Jane Court, Houston,  
TX 77044 (US). WILLIAMS, Bolie, C.; 309  
Glenwood Drive, Houston, TX 77007 (US).
- (74) HARTMANN, Michael, P.; Cooper  
Cameron Corporation, P.O. Box 1212, Hous-  
ton, TX 77251-1212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> E21B 41/00
- (11) WO 03/014519 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03550
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119241.8 7 Aug/août 2001 GB  
(07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPLETION OF LATERAL WELL  
BORES  
• COMPLETION DE PUIITS DE FORAGE  
LATERAUX
- (71) SMITH INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 16740 Hardy Street, Houston,  
TX 77205-0068 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) McGARIAN, Bruce [GB/GB]; 23 East  
Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW  
(GB).
- (74) GOODENOUGH, Nigel et al. / etc.; A.A.  
Thornton & Co., 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE (GB).
- (81) CA NO 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)<sup>7</sup> E21B 43/02, 33/138
- (11) WO 03/014520 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08079
- (22) 19 Jul/juillet 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,538 2 Aug/août 2001 US  
(02.08.2001)
- (30) 60/334,444 29 Nov/nov 2001 US  
(29.11.2001)
- (30) 10/172,266 14 Jun/juin 2002 US  
(14.06.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SHEAR-SENSITIVE PLUGGING  
FLUID FOR PLUGGING AND A  
METHOD FOR PLUGGING A SUB-  
TERRANEAN FORMATION ZONE  
• LIQUIDE DE COLMATAGE SENSIBLE  
AU CISAILEMENT POUR COLMA-  
TER ET PROCEDE DE COLMATAGE  
D'UNE ZONE DE FORMATION SOU-  
TERRAINE
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED  
[CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary,  
Alberta T2P 0G4 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-  
BERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Do-  
minique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-  
ITED [Stateless / apatride/--]; P.O. Box 71,  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola  
(GB).  
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY  
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG  
The Hague (NL).  
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE  
DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU  
TJ TM UA ZA)
- (71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle  
140, B-B-1180 Brussels (BE).  
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA  
BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM  
CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI  
GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID  
IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA  
MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE OM  
PH PT SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TN  
TR TT TZ UG UZ VN YU ZM ZW)
- (72) MABERRY, Jack; 83 rue Falguiere, 4  
eme etage, batiment H, F-75015 Paris (FR).  
GARRISON, Greg; 23322 Angel Gate  
Court, Katy, TX 77494 (US). GARNIER,  
Andre; 20503 Big Wells, Katy, TX 77449  
(US).
- (74) MENES, Catherine; Etudes et Productions  
Schlumberger, 1, Rue Becquerel, BP 202,  
F-92140 Clarmart (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> E21B 43/04, 43/08
- (11) WO 03/014521 (13) A1
- (21) PCT/US02/25317
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,829 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • GRAVEL PACKING APPARATUS  
AND METHOD WITH DUAL-WALL  
SCREEN  
• APPAREIL DE GRAVILLONNAGE  
ET PROCEDE AVEC BARRIERE DE  
SABLE DOUBLE
- (71) BJ SERVICES COMPANY, U.S.A.  
[US/US]; 5500 Northwest Central Drive,  
Houston, TX 77092 (US).
- (72) MICHEL, Donald, H.; 1026 S. Morgan Av-  
enue, Broussard, LA 70518 (US).
- (74) MORICO, Paul, R.; Baker Botts L.L.P.,  
One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX  
77002-4995 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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) 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 : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK 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 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 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 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)<sup>7</sup> E21B 43/16, 43/18, 43/26
- (11) WO 03/014522 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02744

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 37 622.7 3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)  
(30) 101 59 311.2 4 Dec/déc 2001 DE  
(04.12.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • IN-SITU EVAPORATION  
• VAPORISATION <I>IN SITU</I>  
(71, 72) HERR, Wolfgang [DE/DE]; Oberste  
Mühle 5, 34376 Immenhausen (DE).  
(74) REINHARDT, Thomas; Akazienweg 20,  
34117 Kassel (DE).  
(81) AU CA CN CR ID JP KZ MX NO PH 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E21B 43/16

(11) WO 03/014523 (13) A1

(21) PCT/US02/11224

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,183 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EN-  
HANCING OIL RECOVERY  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A  
FACILITER LA RECUPERATION DES  
HYDROCARBURES

(63) US 09/928,183 (CON)  
10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY  
[US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK  
74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURD, James, A. [US/US]; 13201  
Badger Lane, Anchorage, AK 99516 (US).  
CORWITH, Jeffrey, R. [US/US]; 5009  
Cape Seville Drive, Anchorage, AK 99516  
(US). LYNCH, Keith, W. [US/US]; P.O. Box  
100360, Anchorage, AK 99510 (US).

(74) RICHARDS, John 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 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)<sup>7</sup> E21B 43/26, 49/00

(11) WO 03/014524 (13) A1

(21) PCT/EP02/08080

(22) 19 Jul/juillet 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,214 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(30) 10/178,492 24 Jun/juin 2002 US  
(24.06.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FRACTURE CLOSURE PRESSURE DE-  
TERMINATION  
• DETERMINATION DE LA PRESSION  
D'UNE FERMETURE DE FRACTURE

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED  
[CA/CA]; 525 - 3RD AVENUE S.W., CAL-  
GARY, Alberta T2P 0G4 (CA).  
(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-  
BERGER [FR/FR]; 42 RUE SAINT DO-  
MINIQUE, F-75007 PARIS (FR).  
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-  
ITED []; PO BOX 71, CRAIGMUIR  
CHAMBERS, ROAD TOWN, British Virgin  
TORTOLA (FR).  
(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY  
B.V. [NL/NL]; PARKSTRAAT 83-89, 2514  
JG, NL-2514 THE HAGUE (NL).  
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE  
DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU  
TJ TM UA ZA)

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; RUE DE  
STALLE 140, B-B-1180 BRUSSELS (BE).  
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA  
BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM  
CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI  
GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID  
IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA  
MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE OM  
PH PT SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TN  
TR TT TZ UG UZ VN YU ZM ZW)

(72) WENG, Xiaowei; 22318 David's Crest  
Court, Katy, TX 77450 (US).

(74) MENES, Catherine; ETUDES ET PRO-  
DUCTIONS SCHLUMBERGER, 1, RUE  
BECQUEREL, BP 202, F-F-92140 CLAR-  
MART (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> E21B 47/00, G01V 3/00, H03H 7/30, 7/40

(11) WO 03/014525 (13) A1

(21) PCT/US02/25143

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,184 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOTION SENSOR FOR NOISE CAN-  
CELLATION IN BOREHOLE ELEC-  
TROMAGNETIC TELEMETRY SYS-  
TEM  
• DETECTEURS DE MOUVEMENT  
POUR SUPPRESSION DE BRUIT  
DANS UN SYSTEME DE TELEME-  
SURE ELECTROMAGNETIQUE DE  
TROU DE FORAGE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,  
INC. [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston,  
TX 77020 (US).

(72) SMITH, Harrison; 10468 County Road  
288, Anna, TX 75409 (US). RODNEY, Paul;  
7134 Jadecrest Ct., Spring, TX 77389 (US).  
GARDNER, Wallace; 15414 Camino Del  
Sol, Houston, TX 77083 (US).

(74) METRAILER, Albert, C. et al. / etc.; Con-  
ley, Rose & Tayon, 5700 Granite Parkway,  
Suite 330, Plano, TX 75024-6616 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations  
(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> E21B 47/09, 29/00

(11) WO 03/014526 (13) A1

(21) PCT/GB02/03604

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,124 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DUAL SENSOR FREEPOINT TOOL  
• INDICATEUR DE COINCIDENT A  
DEUX CAPTEURS

(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)

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB];  
Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford  
Business Park South, Oxford, Oxfordshire  
OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) GRAY, Kevin, Leon [US/US]; 16102  
Forest Bend Avenue, Friendswood, TX 77588

(US). ESTES, James, D. [US/US]; 6010 Englishoak Dr., Arlington, TX 76016 (US).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (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 VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> F01C 1/10, 17/00

(11) WO 03/014527 (13) A1

(21) PCT/EP02/08898

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 286.9 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ROTARY PISTON ENGINE

• MACHINE A PISTON ROTATIF

(71, 72) SCHAPIRO, Boris [DE/DE]; Schlossstr. 30, 12163 Berlin (DE). LEV-ITIN, Lev [IL/US]; 11 Monmouth Ct., Apt 1, Brookline, MA 02446 (US). KRUK, Naum [DE/DE]; Blohmstr. 33, 12307 Berlin (DE).

(74) WEISSE, Renate et al. / etc.; Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert (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 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 US VZ 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 US VZ 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 US VZ 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)<sup>7</sup> F01D 5/18, B23K 20/02

(11) WO 03/014528 (13) A1

(21) PCT/EP02/08251

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119248.1 9 Aug/août 2001 EP (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BLADE FOR A TURBINE ENGINE AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID BLADE

• AUBE DE TURBOMACHINE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE AUBE DE CE TYPE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) PICKERT, Ursula [DE/DE]; Muehlenfeld 38, 45470 Muehleim a.d. Ruhr (DE). TIEMANN, Peter [DE/DE]; Gerichtsstrasse 4, 58452 Witten (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).

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)<sup>7</sup> F01D 5/22

(11) WO 03/014529 (13) A1

(21) PCT/JP01/06695

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TURBINE MOVING VANE

• AUBE MOBILE DE TURBINE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) YAMASHITA, Yutaka [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). NAMURA, Kiyoshi [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). SAITOU, Eiji [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). TAKASUMI, Masakazu [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). MACHIDA, Masato [JP/JP]; Thermal & Hydroelectric Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). YODA, Hideo [JP/JP]; Thermal & Hydroelectric Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TJ UA US UZ VN YU ZA.

(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 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)<sup>7</sup> F01D 11/00, F16J 15/08, 15/12

(11) WO 03/014530 (13) A1

(21) PCT/EP02/08257

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119098.2 4 Aug/août 2001 GB (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SEAL ELEMENT FOR SEALING A GAP AND COMBUSTION TURBINE HAVING A SEAL ELEMENT

• ELEMENT D'ETANCHEITE SERVANT A FERMER HERMETIQUEMENT UN INTERSTICE ET TURBINE A COMBUSTION EQUIPEE D'UN TEL ELEMENT D'ETANCHEITE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) REICHERT, Arnd [DE/DE]; Mainstrasse 31, 47051 Duisburg (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).

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)<sup>7</sup> F01D 17/16, 25/24, F02B 39/00, B21J 5/06, 5/12, 5/10, B21D 28/26, 28/24, 28/34, 28/24, B21J 5/02, B21D 39/00

(11) WO 03/014531 (13) A1

(21) PCT/JP02/07943

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235745 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 2001-235766 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 2001-235780 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 2001-235788 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING COMPONENT MEMBER IN VGS TYPE TURBO CHARGER, COMPONENT MEMBER MANUFACTURED BY THE METHOD, EXHAUST GUIDE ASSEMBLY OF VGS TYPE TURBO CHARGER USING THE COMPONENT MEMBER, AND VGS TYPE TURBO CHARGER INCORPORATING THE EXHAUST GUIDE ASSEMBLY

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT CONSTITUTIF DE TURBOCOMPRESSEUR DU TYPE VGS, ELEMENT CONSTITUTIF FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE, ENSEMBLE DE GUIDAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT DE TURBOCOMPRESSEUR DANS LEQUEL LEDIT ELEMENT CONSTITUTIF EST UTILISE, ET TURBOCOMPRESSEUR DU TYPE VGS EQUIPE DUDIT ENSEMBLE DE GUIDAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) SOGHI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 55-1, Oohata, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0305 (JP).

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

(72, 75) OHISHI, Shinjiroh [JP/JP]; 2-22-3, Minami, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017 (JP).

(74) HIGASHIYAMA, Takahiko; Room 201, Chisan Mansion Hontori, 23-1, Hontori 3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0064 (JP).

(81) CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RO RU SG US VN YU.

(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)<sup>7</sup> F01D 17/16

(11) WO 03/014532 (13) A1

(21) PCT/US02/23445

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,991 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACTUATOR CRANK ARM DESIGN FOR VARIABLE NOZZLE TURBOCHARGER

• MODELE DE BRAS DE MANIVELLE POUR ACTIONNEUR A TUYERE VARIABLE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) GROSCKREUTZ, Mark; 385 Loma Avenue, Long Beach, CA 90814 (US). BEATTY, David; 1845 Chasewood Drive, Austin, TX 78727 (US).

(74) ROGER, H., Criss et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 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)<sup>7</sup> F01D 25/24, 17/16, F02B 39/00, B21D 19/08, 22/20

(11) WO 03/014533 (13) A1

(21) PCT/JP02/07944

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235746 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 2001-235754 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 2001-235761 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING TURBINE FRAME OF VGS TYPE TURBO CHARGER, TURBINE FRAME MANUFACTURED BY THE METHOD, EXHAUST GAS GUIDE ASSEMBLY OF VGS TYPE TURBO CHARGER USING THE TURBINE FRAME, AND VGS TYPE TURBO CHARGER INCORPORATING THE EXHAUST GAS GUIDE ASSEMBLY

• PROCEDE DE FABRICATION DE CADRE DE TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR VGS, CADRE DE TURBINE FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE, ENSEMBLE DE GUIDAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT DE TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE VGS DANS LEQUEL LEDIT CADRE DE TURBINE EST UTILISE, ET TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE VGS EQUIPE DUDIT ENSEMBLE DE GUIDAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) SOGHI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 55-1, Oohata, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0305 (JP).

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

(72, 75) OHISHI, Shinjiroh [JP/JP]; 2-22-3, Minami, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017 (JP).

(74) HIGASHIYAMA, Takahiko; Room 201, Chisan Mansion Hontori, 23-1, Hontori 3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0064 (JP).

(81) CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RO RU SG US VN YU.

(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)<sup>7</sup> F01K 17/02, 25/08

(11) WO 03/014534 (13) A1

(21) PCT/US02/24618

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,514 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 09/998,705 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INTEGRATED MICRO COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM

• SYSTEME INTEGRE DE PRODUCTION MICRO-COMBINEE DE CHALEUR ET D'ELECTRICITE

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(72) HANNA, William, Thompson; 841 Nob Hill Court, Gahanna, OH 43230 (US). ANSON, Donald; 142 Boyd Drive, Worthington, OH 43085 (US). STICKFORD, George, Henry, Jr.; 5504 Old Pond Drive, Dublin, OH 43017 (US). COLL, John, Gordon; 7924 Twp. Road, 37 NW, Somerset, OH 43783 (US).

(74) REED, John, D. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, 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 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)<sup>7</sup> F01L 1/30, 1/04

(11) WO 03/014535 (13) A1

(21) PCT/AT02/00096

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1224/2001 6 Aug/août 2001 AT (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR TRANSFORMING A ROTATIONAL MOVEMENT INTO A BACKWARDS AND FORWARD MOVEMENT

• DISPOSITIF POUR TRANSFORMER UN MOUVEMENT DE ROTATION EN UN MOUVEMENT ALTERNATIF

- (71, 72) **BATTLOGG, Stefan** [AT/AT]; Haus Nr. 166, A-6771 St. Anton/Montafon (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 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)<sup>7</sup> F01L 13/00, 1/18
- (11) WO 03/014536 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01231
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,041 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • VARIABLE VALVE TIMING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTEME DE REGLAGE DE SOUPAPES VARIABLE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ABSOLUTE ZERO EMISSION TECHNOLOGIES CORP.** [CA/CA]; c/o Wildcard Communications Canada Inc., 1212 31st Avenue NE, Suite 202, Calgary, Alberta T2E 7S8 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POMERLEAU, Daniel, Guy** [CA/CA]; 3958 Edensstone Road N.W., Calgary, Alberta T3A 3Z6 (CA). **KNUTSON, Gary** [US/US]; PMB 352, 23010 Lake Forest Drive, #D, Laguna Hills, CA 92653 (US). **KEASHLY, Dusty** [CA/CA]; P.O. Box 43, Irricana, Alberta TOM 1B0 (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 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)<sup>7</sup> F01L 13/00
- (11) WO 03/014537 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08776
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 799.1 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • VALVE CONTROL ON A RECIPROCATING PISTON ENGINE (VVST)
- DISTRIBUTION POUR UN MOTEUR A PISTON ALTERNATIF
- (71, 72) **HEIER, Christian** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 31, 50672 Köln (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) 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)<sup>7</sup> F01N 3/022, 3/035
- (11) WO 03/014538 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03115
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-241350 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS
- APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (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) **NAKATANI, Koichiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **HIROTA, Shinya** [JP/JP]; 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 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)<sup>7</sup> F01N 3/022, B01J 35/04, F01N 3/035, 3/08, 3/20
- (11) WO 03/014539 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08142
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-241116 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)
- (30) 2001-397474 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)
- (30) 2002-015924 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)
- (30) 2002-017375 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (30) 2002-067286 12 Mar/mar 2002 JP (12.03.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AN EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE
- DISPOSITIF EPURATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (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) **NAKATANI, Koichiro** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **HIROTA, Shinya** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TOSHIOKA, Shunsuke** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **ITOH, Kazuhiro** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **ASANUMA, Takamitsu** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **KIMURA, Kouichi** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **MIKAMI, Akira** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi et al. / etc.**; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) 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)<sup>7</sup> F01N 3/04, B01D 53/78, 47/06
- (11) WO 03/014540 (13) A1
- (21) PCT/IB01/01418
- (22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • THE FILTRATION OF CAR EXHAUSTER GASES
- FILTRAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VEHICULES
- (71, 72) **VRAPI, Arben** [AL/AL]; Rr.Naim Frasheri 56, Kutia Postare, 8282 Tirana (AL).
- (81) AL AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KR NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01N 3/20, 3/08, 3/36, 3/025, 3/029
- (11) WO 03/014541 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02682

- (22) 20 Jul/juillet 2002 (20.07.2002)  
(25) de (26) de
- (30) 101 38 111.5 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR THERMALLY CONDITIONING AND SUPPLYING A THERMALLY AND/OR CHEMICALLY ACTIVE AGENT TO AN EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE ET D'ALIMENTATION EN AGENT A ACTIVITE THERMIQUE ET/OU CHIMIQUE DANS UNE INSTALLATION DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (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) BAREIS, Marc [DE/DE]; Paulinenstr. 35/1, 71706 Markgroeningen (DE). HARN-DORF, Horst [DE/DE]; Auenweg 25, 71701 Schwieberdingen (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)<sup>7</sup> F01N 3/22, 3/32, 3/20, 7/10  
(11) WO 03/014542 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08874  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 038.0 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)  
(30) 101 49 181.6 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR REDUCING EMISSIONS AND SAVING FUEL DURING THE OPERATION OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• PROCEDE PERMETTANT LA REDUCTION DES EMISSIONS ET UNE ECONOMIE DE CARBURANT LORS DU FONCTIONNEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) INNOVATIONEN ZUR VERBRENNUNGSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Am Gänsekamp 10, 38446 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UCKE, Helmut [DE/DE]; Am Gänsekamp 10, 38446 Wolfsburg (DE). REINTANZ, Dieter [DE/DE]; Obervellmarsche Strasse 94, 34246 Vellmar (DE). KAUTZ, Karl [DE/DE]; Enheim 72, 97340 Martinsheim (DE).
- (74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT; Postfach 10 13 54, 45013 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 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)<sup>7</sup> F01N 3/28  
(11) WO 03/014543 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08283  
(22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 37 878.5 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WASTE CATALYTIC CONVERTER WITH A BEARING COMPENSATING DILATIONS  
• POT CATALYTIQUE A LOGEMENT COMPENSANT DES DILATATIONS
- (71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRÜCK, Rolf [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). KONIECZNY, Jörg-Roman [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, 53721 Siegburg (DE). PACE, Lorenzo [IT/DE]; Am Wildpfad 3, 53797 Lohmar-Heide (DE). HODGSON, Jan [DE/DE]; Starenweg 1, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; 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 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)<sup>7</sup> F01N 3/28, B01J 35/04  
(11) WO 03/014544 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08286  
(22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 37 897.1 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CONTRACTION LIMITER FOR A HONEYCOMB BODY  
• LIMITEUR DE CONTRACTION POUR UN CORPS EN NID D'ABEILLES
- (71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
- 
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAUS, Wolfgang [DE/DE]; Gut Horst, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; 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 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)<sup>7</sup> F01N 3/28, B2B 3/20  
(11) WO 03/014545 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03114  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001-241341 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS, PARTICULATE FILTER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT, FILTRE A PARTICULES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (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) ITOH, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). HIROTA, Shinya [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). NAKATANI, Koichiro [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (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)<sup>7</sup> F01P 11/06, C23F 11/08  
(11) WO 03/014546 (13) A1  
(21) PCT/AU02/01044  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PS 2691 8 Aug/août 2001 AU (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SLOW RELEASE INHIBITOR-GENERATING DEVICE FOR AN IC ENGINE

- DISPOSITIF DE GENERATION D'INHIBITEURS A LIBERATION LENTE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) DOMNEY, Adrian, James [AU/AU]; 11/7 Delage Street, Joondalup, Western Australia 6027 (AU).
- (72, 75) DAVIDENKO, Stanley [AU/AU]; 11/7 Delage Street, Joondalup, Western Australia 6027 (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 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)<sup>7</sup> F02B 37/12, 39/00, B21K 3/04, B21H 7/16  
(11) WO 03/014547 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07941  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235662 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)  
(30) 2001-235665 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)  
(30) 2001-235704 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • VARIABLE BLADE MANUFACTURING METHOD AND VARIABLE BLADE IN VGS TYPE TURBO CHARGER  
• PROCEDE DE FABRICATION DE LAMES VARIABLES ET LAME VARIABLE DANS TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE VGS  
(71) SOGHI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 55-1, Oohata, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0305 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OHISHI, Shinjiroh [JP/JP]; 2-22-3, Minami, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017 (JP).  
(74) HIGASHIYAMA, Takahiko; Room 201, Chisan Mansion Hontori, 23-1, Hontori 3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0064 (JP).  
(81) CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RO RU SG US VN YU.  
(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)<sup>7</sup> F02B 37/12, 39/00, B21K 3/04, B21H 7/16  
(11) WO 03/014547 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07941  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235662 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)  
(30) 2001-235665 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)  
(30) 2001-235704 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • VARIABLE BLADE MANUFACTURING METHOD AND VARIABLE BLADE IN VGS TYPE TURBO CHARGER  
• PROCEDE DE FABRICATION DE LAMES VARIABLES ET LAME VARIABLE DANS TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE VGS  
(71) SOGHI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 55-1, Oohata, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0305 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OHISHI, Shinjiroh [JP/JP]; 2-22-3, Minami, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017 (JP).  
(74) HIGASHIYAMA, Takahiko; Room 201, Chisan Mansion Hontori, 23-1, Hontori 3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0064 (JP).  
(81) CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RO RU SG US VN YU.  
(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)<sup>7</sup> F02B 37/12, 39/00, B21K 3/04, B21H 7/16  
(11) WO 03/014548 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07942  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235667 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)
- (30) 2001-235669 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)
- (30) 2001-235720 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • VARIABLE BLADE MANUFACTURING METHOD AND VARIABLE BLADE IN VGS TYPE TURBO CHARGER  
• PROCEDE DE FABRICATION DE LAMES VARIABLES ET LAME VARIABLE DANS TURBOCOMPRESSEUR DU TYPE VGS  
(71) SOGHI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 55-1, Oohata, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0305 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OHISHI, Shinjiroh [JP/JP]; 2-22-3, Minami, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017 (JP).  
(74) HIGASHIYAMA, Takahiko; Room 201, Chisan Mansion Hontori, 23-1, Hontori 3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0064 (JP).  
(81) CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RO RU SG US VN YU.  
(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)<sup>7</sup> F02B 53/00, F01C 9/00, 1/063  
(11) WO 03/014549 (13) A1  
(21) PCT/BR02/00111  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PI 0103272 9 Aug/août 2001 BR (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • A SYSTEM FOR THE CONSTRUCTION OF PUMPS, COMPRESSORS, AND MOTOR ENGINES, FORMED BY A ROTARY CHAMBER AND PISTONS WHICH ARE DRIVEN IN THE SAME DIRECTION AT VARYING VELOCITIES ALTERNATIVELY OPPOSITE TO EACH OTHER, INSIDE A FIXED OPEN OR CLOSED STRUCTURE  
• SYSTEME DE CONSTRUCTION DE POMPES, DE COMPRESSEURS ET DE MOTEURS FORME A L'AIDE D'UNE CHAMBRE ROTATIVE, ET PISTONS OPPOSES L'UN A L'AUTRE ENTRAINEES DANS LE MEME SENS A DES VITESSES ALTERNATIVEMENT VARIABLES DANS UNE STRUCTURE FIXE OUVERTE OU FERMEE  
(71, 72) KOPELOWICZ, Hugo, Julio [AR/BR]; Rua João Alvarez, 19, Gamboa, CEP-22220-330 Rio de Janeiro, RJ (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 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).
- 
- 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)<sup>7</sup> F02B 53/00  
(11) WO 03/014550 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08947  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 650.3 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF  
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE D'UTILISATION  
(71, 72) ANDREAS, Martin [DE/DE]; Feldgasse 9, 65510 Hünstetten (DE).  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C 7/26, 7/268  
(11) WO 03/014551 (13) A1  
(21) PCT/US02/23788  
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/308,428 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD FOR IGNITION AND START UP OF A TURBOGENERATOR  
• PROCEDE D'ALLUMAGE ET DE DEMARRAGE D'UN TURBOGENERATEUR  
(71) ELLIOTT ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 2901 S.E. Monroe Street, Stuart, FL 34997 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HARTZHEIM, Anthony, A. [US/US]; 1292A Twelfth Fairway, Palm Beach, FL 33414 (US).  
(74) BYRNE, Richard, L. 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 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).

**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)<sup>7</sup> F02D 35/02, 21/08

(11) WO 03/014552 (13) A1

(21) PCT/CH02/00228

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 1439/01 6 Aug/août 2001 CH (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE POUR REGULER UN MOTEUR THERMIQUE A RECYCLAGE DES GAZ BRULES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) MENAG HOLDING AG [CH/CH]; Biergutstrasse 4, CH-3608 Thun (CH).

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

(72, 75) RIEDER, Otmär [CH/CH]; Leimweg 4a, CH-4462 Rickenbach (CH). LAGIER, Georges [CH/CH]; Rte de Pierre-Ozairé 10, CH-1073 Savigny (CH).

(74) EDER AG; Patentanwaltsbüro, Lindenhofstrasse 40, 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 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)<sup>7</sup> F02D 41/00, 9/00, 35/00

(11) WO 03/014553 (13) A1

(21) PCT/JP02/07743

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235623 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ENGINE CONTROLLER, ECU (ELECTRONIC CONTROL UNIT), ECU CASE, AND TPS (THROTTLE POSITION SENSOR)

- CALCULATEUR DE GESTION DE MOTEUR, BLOC DE COMMANDE ELECTRONIQUE, BOITIER POUR LEDIT BLOC, ET DETECTEUR DE POSITION DE PAPILLON

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(72) KARASAWA, Toshio; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). HASHIMOTO, Shogo; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). YAMAZAKI, Shigeru; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) BR CN IN KR.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> F02D 41/14, 9/02

(11) WO 03/014554 (13) A1

(21) PCT/JP01/06811

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THROTTLE VALVE

- DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER UN ROBINET D'ETRANGLEMENT

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) HOSHINO, Masatoshi [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). OOSUGA, Minoru [JP/JP]; Hitachi, Ltd, Hitachi Research Laboratory, 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7F, Kyodo Building-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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)<sup>7</sup> F02D 41/20, 41/34, F02M 51/00

(11) WO 03/014555 (13) A1

(21) PCT/JP02/07744

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235622 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(30) 2001-367695 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FUEL INJECTION METHOD

- PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(72) YAMAZAKI, Shigeru; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). KOBAYASHI, Naoki; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). HASHIMOTO, Shogo; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). EHARA, Ryoji; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) BR CN IN KR.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> F02D 41/20, F02M 51/00, H01F 7/18, H03K 17/16, 17/687

(11) WO 03/014556 (13) A1

(21) PCT/JP02/07848

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235621 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOLENOID DRIVE APPARATUS

- APPAREIL D'ATTAQUE DE SOLENOÏDE

(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) TANZAWA, Takanao [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). YAMAZAKI, Shigeru [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). MIURA, Osamu [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). HAYAKAWA, Kunihiko [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). HIROSAWA, Hirokazu [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) BR CN IN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> F02M 35/10

(11) WO 03/014557 (13) A1

(21) PCT/JP02/07745

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234782 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE INTAKE AIR PASSAGEWAY MEMBER

- ELEMENT DE PASSAGE D'AIR D'ADMISSION MONTE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (72) HASHIMOTO, Shogo; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). HATSUMI, YOUNOSUKE; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).
- (81) BR CN IN KR.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 37/10
- (11) WO 03/014558 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07470
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-236957 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FUEL FEEDER
- SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT
- (71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (72) KARASAWA, Toshio; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). HASHIMOTO, Shogo; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). TAKAHASHI, Junichiro; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 69/04, F02F 3/26, F02B 23/10, F02F 1/42
- (11) WO 03/014559 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02823
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 469.0 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MIXTURE FORMATION AND COMBUSTION METHOD FOR A HEAT ENGINE WITH DIRECT FUEL INJECTION
- PROCEDE DE FORMATION DE MELANGE ET DE COMBUSTION POUR MOTEURS THERMIQUES A INJECTION DIRECTE DU CARBURANT
- (71, 72) STAN, Cornel [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 11, 08280 Aue (DE).
- (74) AUBERBACH, Bettina; Südstr. 29, 08066 Zwickau (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)<sup>7</sup> F03B 13/12, 13/14, 13/16, 13/20, 13/26
- (11) WO 03/014560 (13) A2
- (21) PCT/US02/25072
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,877 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING THE POWER TRANSFER PRODUCED BY A WAVE ENERGY CONVERTER (WEC)
- APPAREIL ET PROCEDE D'OPTIMISATION DU TRANSFERT DE PUISSANCE PRODUIT PAR UNE HOULOMOTRICE
- (71) OCEAN POWER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534 (US).
- (72) BURNS, Joseph, R.; 406 Oak Street, Pennington, NJ 08534 (US). SMALSER, Paul; 167 Maple Shade Avenue, Trenton, NJ 08690 (US). TAYLOR, George, W.; 277 Sayre Drive, Princetn, NJ 08540 (US). WELSH, Thomas, R.; 14 Vandeventer Avenue, Apt. 5, Princeton, NJ 08542 (US).
- (74) SCHANZER, Henry, I.; 29 Brookfall Road, Edison, NJ 08817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) 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)<sup>7</sup> F03B 13/12, 13/13, 13/16, 13/20
- (11) WO 03/014561 (13) A1
- (21) PCT/US02/25320
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,038 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR WAVE ENERGY CONVERSION USING A FLOAT WITH EXCESS BUOYANCY
- PROCEDE RELATIF A UN APPAREIL DE CONVERSION D'ENERGIE DES VAGUES AU MOYEN D'UN FLOTTEUR PRESENTANT UNE FLOTTABILITE EXCESSIVE
- (71, 72) HIBBS, Bart, D. [US/US]; 1732 North Grand Oaks, Altadena, CA 91001 (US).
- MACCREADY, Tyler [US/US]; 830 Hillside Terrace, Pasadena, CA 91105 (US). TOKUMARU, Phillip, T. [US/US]; 4029 N. Cedarpine Lane, Moorpark, CA 93021 (US). ZAMBRANO, Thomas [US/US]; 1078 E. 45th Way, Long Beach, CA 90807 (US).
- (74) ROZSA, Thomas, I. et al. / etc.; Rozsa & Chen LLP, Suite 1601, 15910 Ventura Blvd., Encino, CA 91436-2815 (US).
- (81) AU BR CA CN IS JP KR MX NO NZ 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) F03D 1/04
- (11) WO 03/014562 (13) A1
- (21) PCT/AT02/00238
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) A 1238/01 8 Aug/août 2001 AT (08.08.2001)
- (30) A 1646/01 17 Oct/oct 2001 AT (17.10.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WIND POWER PLANT FOR GENERATING ENERGY
- INSTALLATION EOLIENNE SERVANT A PRODUIRE DE L'ENERGIE
- (71) WIESER, Gudrun [AT/AT]; Audorferstraße 29, A-4052 Ansfelden (AT).  
*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*
- (72, 75) WIESER, Gerhard [AT/AT]; Audorferstrasse 29, A-4052 Ansfelden (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 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)<sup>7</sup> F03D 3/00, 3/04
- (11) WO 03/014563 (13) A1
- (21) PCT/US02/24605
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,158 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COLUMN AIRFLOW POWER APPARATUS
- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE A CIRCULATION D'AIR S'EFFECTUANT PAR UNE COLONNE
- (71) AWA RESEARCH LLC [US/US]; 3053 West 34th Avenue, Denver, CO 80211 (US).

(72) **BOHN, Jerry W.**; 26283 Highway 22, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **TRACY, Emery L.**; P.O. Box 1518, Boulder, CO 80306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> F03D 3/04

(11) WO 03/014564 (13) A1

(21) PCT/US01/30010

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/923,043 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WIND TURBINE SYSTEM  
• EOLIENNE

(71, 72) **ELDER, Dillyn, M.** [US/US]; 1513 East Lake Street, Fort Collins, CO 80524 (US).

(74) **RZUCIDLO, Eugene, C.** et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, 21st Floor, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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)<sup>7</sup> F03D 3/06, F03B 17/06

(11) WO 03/014565 (13) A1

(21) PCT/GR02/00041

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010100393 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WIND OR WATER GENERATOR WITH ROTATING BLADES  
• AEROGÉNÉRATEUR OU HYDROGÉNÉRATEUR A AUBES ROTATIVES

(71, 72) **MANELIDIS, Vladimiro** [GR/GR]; Agias Lavras 26, Polichni, GR-565 33 Thessaloniki (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 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)

Declarations / Déclarations :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F03D 11/00, 11/02, F16H 1/28

(11) WO 03/014566 (13) A1

(21) PCT/IB02/03596

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118997.6 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PLANET CARRIER ASSEMBLY FOR WIND TURBINE DRIVE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE PORTE-SATELLITES POUR MECANISME D'ENTRAÎNEMENT D'EOLIENNE

(71) **HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV** [BE/BE]; Leonardo Da Vincilaan 1, B-2650 Edegem, Antwerp (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE WILDE, Marcel** [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem Antwerp (BE).  
**FLAMANG, Peter** [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem, Antwerp (BE).  
**SMOOK, Warren** [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem, Antwerp (BE).

(74) **BADGER, John, Raymond**; Invensys Intellectual Property, P.O. Box 8433, Redditch B98 0DW (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 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)<sup>7</sup> F03D 11/00, 11/02

(11) WO 03/014567 (13) A1

(21) PCT/IB02/03672

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118996.8 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DRIVE ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT

(71) **HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV** [BE/BE]; Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FLAMANG, Peter** [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo Da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).

(74) **BADGER, John, Raymond**; Invensys Intellectual Property, P.O. Box 8433, Redditch B98 0DW (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 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)<sup>7</sup> F03D 11/00, 9/00

(11) WO 03/014568 (13) A1

(21) PCT/JP01/09564

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234695 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUPPORTING SHAFT AND COLUMN OF WIND POWER GENERATOR  
• TIGE DE SUPPORT ET COLONNE DE GÉNÉRATEUR DE VENT

(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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> F04B 1/04

(11) WO 03/014569 (13) A1

(21) PCT/CH02/00374

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 1460/01 **8 Aug/août 2001** CH  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HIGH PRESSURE FEED PUMP  
• POMPE D'ALIMENTATION HAUTE PRESSION
- (71) CRT COMMON RAIL TECHNOLOGIES AG [CH/CH]; Industriepplatz 1, CH-8212 Neuhausen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPINNLER, Fritz [CH/CH]; Rentäcker 7, CH-5507 Mellingen (CH).
- (74) SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG; Dufourstrasse 101 / Postfach, CH-8034 Zürich (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 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)<sup>7</sup> F04B 49/00, 49/08
- (11) WO 03/014570 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07909
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 416.4 **26 Jul/juil 2001** DE  
(26.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • VALVE BLOCK FOR A CONTROL DEVICE, PARTICULARLY FOR A HYDROSTATIC MACHINE  
• BLOC DE DISTRIBUTION POUR UN DISPOSITIF DE REGULATION, EN PARTICULIER UNE MACHINE HYDROSTATIQUE
- (71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELSER, Roland [DE/DE]; Unterstadt 11, 72401 Haigerloch (DE).
- (74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F04C 18/344
- (11) WO 03/014571 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00298
- (22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/47963 **9 Aug/août 2001** KR  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR
- (71, 72) MAENG, Hyuk-Jae [KR/KR]; 203-1003, Keukdong APT, Backma Maeul, #739, Madoo-dong, Ilsan-gu, Goyang-shi, 411-708 Kyungki-do (KR).
- (74) HONG, Sung-Chul; RM. 703, NewSeoul Bldg., #828-8, Yeoksam-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 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 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)<sup>7</sup> F04D 7/04, D21D 5/26
- (11) WO 03/014572 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01358
- (22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102678-0 **8 Aug/août 2001** SE  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PULP PUMP  
• POMPE A PATE A PAPIER
- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANIELSSON, Peter [SE/SE]; Borevägen 7, S-860 32 Fagervik (SE). ALGERS, Bengt [SE/SE]; Kvarndalen, S-449 90 Nol (SE). BANIAMERI, Amir [SE/SE]; Brynolfsgatan 1A, S-412 65 Göteborg (SE).
- (74) SUNDQUVIST, Hans; Metso Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (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)<sup>7</sup> F04D 9/04
- (11) WO 03/014573 (13) A1
- (21) PCT/US02/25196
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,517 **11 Aug/août 2001** US  
(11.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP  
• POMPE CENTRIFUGE A AMORÇAGE AUTOMATIQUE
- (71) PIONEER PUMP, INC [US/US]; 461 N.E. 3rd Avenue, Canaby, OR 97013 (US).
- (72) CARNES, William, B.; 17798 SE Paradise Drive, Milwaukie, OR 97262 (US). GODISH, Michael, C.; 5614 S.E. 139th Avenue, Portland, OR 97236 (US).
- (74) WHITE, Carter, J.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> F04D 13/06, 13/02, 3/00
- (11) WO 03/014574 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03063
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,020 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)
- (30) 10/056,997 **25 Jan/jan 2002** US  
(25.01.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FLOATING PUMP ASSEMBLY  
• POMPE FLOTTANTE
- (71, 72) THIRIEZ, Eric [FR/CO]; Calle 6 #11-36, Castillo Grande, Cartagena, Colombia (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 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)<sup>7</sup> F04D 29/42
- (11) WO 03/014575 (13) A1
- (21) PCT/IT01/00444
- (22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)
- (25) it (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SUBMERSIBLE PUMP WITH MULTIPLE OUTLETS  
• POMPE SUBMERSIBLE A ORIFICES D'EVACUATION MULTIPLES  
(71) ENG & MARK S.R.L. [IT/IT]; Via Campagna, 72, La Rotta, I-56020 Pontedera (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEONE, Michele [IT/IT]; Via Caboto, 11, I-56013 Marina di Pisa (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> F15B 13/04, 13/043

(11) WO 03/014576 (13) A1

(21) PCT/EP01/09264

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) de (26) de

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTROL DEVICE FOR THE CONTINUOUS DRIVE OF A HYDRAULIC PILOT MOTOR  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINEE AU MOUVEMENT CONTINU D'UN MOTEUR D'UN SERVOMOTEUR HYDRAULIQUE

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LINSER, Jörg [DE/DE]; Am Bürglesbühl 23, 73540 Heubach (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (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)<sup>7</sup> F15B 13/044, F16K 11/085, 39/04

(11) WO 03/014577 (13) A1

(21) PCT/US01/24856

(22) 5 Aug/août 2001 (05.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ROTARY SERVOVALVE AND CONTROL SYSTEM  
• SERVO-VALVE A BOISSEAU TOURNANT ET SYSTEME DE COMMANDE

(71, 72) WOODWORTH, Raymond, D. [US/US]; 2 Honeysuckle, Irvine, CA 92614 (US). BOBROW, James, E. [US/US]; 6842

Scenic Bay Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) BENMAN, William, J. et al. / etc.; 2049 Century Park East, Suite 2740, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> F16B

(11) WO 03/014578 (13) A2

(21) PCT/US02/24747

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,288 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DECK SCREWS SUITABLE FOR USE WITH COMPOSITE LUMBER

• VIS DE FIXATION APPROPRIEES A UNE UTILISATION AVEC DU BOIS COMPOSITE

(71) OLYMPIC MANUFACTURING GROUP, INC. [US/US]; 153 Bowles Road, P.O. Box 508, Agawam, MA 01001 (US).

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

(72, 75) MCGOVERN, Hugh [US/US]; 41 Salvatore Drive, Westfield, MA 01085 (US). DRUSCHEL, Tom [US/US]; 18 Park Street, Florence, MA 01062 (US).

(74) YALE, Guy, D. et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Suite 1400, Hartford, CT 06103-2721 (US).

(81) 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 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)<sup>7</sup> F16B

(11) WO 03/014579 (13) A2

(21) PCT/US02/25285

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,650 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TIE-DOWN SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ARRIMAGE

(71) WISE, Michael, A. [US/US]; 7851 S. River Road, Marine City, MI 48039 (US).

(74) KESHISHZADEH, Milord; Milord & Associates P.C., Suite 1700, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3003 (US).

(81) AU CA CN IN JP SG.

(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)<sup>7</sup> F16B 2/06, 7/18, E04H 17/00, A47B 47/00

(11) WO 03/014580 (13) A1

(21) PCT/DE02/02835

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 269.3 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(30) 102 31 018.1 9 Jul/juillet 2002 DE (09.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM, CLAMPING ELEMENT AND COUNTER-ELEMENT FOR THE CONNECTION OF PROFILED ELEMENTS

• SYSTEME, ELEMENT DE SERRAGE ET CONTRE-ELEMENT POUR L'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS PROFILES

(71, 72) BASLER, Norbert [DE/DE]; Kornstrasse 29A, 38154 Königslutter (DE).

(74) STORNEBEL, Kai; 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 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 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)<sup>7</sup> F16B 4/00

(11) WO 03/014581 (13) A2

(21) PCT/EP02/08844

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 499.3 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPOSITE COMPONENT, IN PARTICULAR VALVE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PIECE COMPOSITE, NOTAMMENT SOUPAPE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).

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

(72, 75) **WARSAKIS, Thanassis** [DE/DE]; Am Mühlbach 86, 56072 Koblenz (DE).

(74) **RÖTHINGER, Rainer**; 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 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)<sup>7</sup> **F16B 7/04, E04B 1/343, E04C 2/08**

(11) **WO 03/014582** (13) A2

(21) PCT/US02/25531

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/928,039 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **SNAP-FIT CORNER CONNECTION APPARATUS FOR A STORAGE BUILDING**  
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ANGLE PAR ENCLIQUETAGE POUR ENTREPOT

(71) **ARROW GROUP INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1680 Route 23 North, Wayne, NJ 07474 (US).

(72) **WETZEL, John, III**; 603 Athens Avenue, Sparta, IL 62286 (US). **HEMANN, Curtis, B.**; 788 South 3rd Street, Breese, IL 62230 (US). **HALL, Jeffrey, L.**; 13200 Koch Lane, Breese, IL 62230 (US). **DEBOER, Frank, J.**; 1106 Sycamore Place, O'Fallon, IL 62269 (US). **SPICER, Michael, A.**; 235 East 4th Street, Trenton, IL 62293 (US). **HUEGEN, Steven, D.**; 909 Eldon Street, Bartelso, IL 62218 (US). **BRENNAN, Timothy, J.**; 320 North Pearl, Lebanon, IL 62254 (US).

(74) **FARRELL, Raymond, E.** et al. / etc.; Carter, Deluca, Farrell & Schmidt LLP, Suite 225, 445 Broad Hollow Road, Melville, NY 11747 (US).

(81) AE.

(51)<sup>7</sup> **F16B 13/12, 13/08, 13/02**

(11) **WO 03/014583** (13) A1

(21) PCT/EP02/07771

(22) **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 34 734.0 **4 Aug/août 2001 DE (04.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **STRADDLING DOWEL**  
• CHEVILLE A EXPANSION

(71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

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

(72, 75) **DALY, Aaron** [IR/DE]; Im Martin-skirchle 22, 72178 Waldachtal (DE).

(74) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG**; JUNG, Eugen, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

(81) BR CN HU JP KR NO 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 SK TR).

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)<sup>7</sup> **F16B 33/02, 39/30**

(11) **WO 03/014584** (13) A1

(21) PCT/JP01/06788

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **INVERSE SAW-TOOTH INTERNAL THREAD**  
• FILETAGE INTERIEUR DE DENT DE SCIE INVERSE

(71, 72) **SUGIMURA, Nobuyuki** [JP/JP]; 3-27, Kita, Mabase, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0876 (JP).

(74) **SAITO, Susumu** et al. / etc.; Saito Patent Building, 6-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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)<sup>7</sup> **F16C 11/06**

(11) **WO 03/014585** (13) A1

(21) PCT/EP02/05133

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 39 564.7 **10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **BALL JOINT**  
• ARTICULATION A ROTULE

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUR, Jaromir** [DE/DE]; Scheiner Strasse 35, 85051 Ingolstadt (DE).

(74) **ASCH, Konrad - le Vrang** et al. / etc.; Audi AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt (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)<sup>7</sup> **F16D 23/04**

(11) **WO 03/014586** (13) A1

(21) PCT/EP02/08316

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) de

(26) de

(30) 101 38 357.6 **4 Aug/août 2001 DE (04.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **SLEEVE CARRIER FOR SHIFTING A TOOTHED WHEEL IN A GEAR BOX**

• PORTE-MANCHON D'UN EM-BRAYAGE DESTINE AU PASSAGE D'UNE VITESSE DANS UNE BOITE DE VITESSE

(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) **SINNER, Rudolf** [DE/DE]; Dam-aschkestrasse 30, 91088 Bubenreuth (DE).  
**WALDERT, Hartwig** [DE/DE]; Am Fürsten-berg 30, 91325 Aisch (DE).  
**KICK-RODEN-BÜCHER, Reinhard** [DE/DE]; Greuther Strasse 18, 90455 Nürnberg (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 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)<sup>7</sup> **F16D 65/20, 55/226**

(11) **WO 03/014587** (13) A1

(21) PCT/FR02/02730

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/10677 **8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **MECHANICAL AND HYDRAULIC ACTUATING BRAKE CYLINDER COMPRISING A BALL AND RAMP SYSTEM**

• CYLINDRE DE FREIN A ACTIONNEMENT MECANIQUE ET HYDRAULIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE BALLE ET RAMPE

(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) **GERARD, Jean-Louis** [FR/FR]; 80, rue des Noyers, F-93170 Bagnolet (FR).  
**LE DEIT, Gérard** [FR/FR]; 38, rue Aimé Fluttaz, F-77181 Courtry (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stal-grad, 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 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)<sup>7</sup> F16D 65/21, 55/226
- (11) WO 03/014588 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01067
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 6888 8 Aug/août 2001 AU  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DISC BRAKE CALIPER  
• ETRIER DE FREIN A DISQUE
- (71) PBR AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU];  
264 East Boundary Road, East Bentleigh,  
Victoria 3165 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WANG, Nui [AU/AU]; 12 Tavistock  
Court, Croydon, Victoria 3136 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-  
PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne,  
Victoria 3000 (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 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)<sup>7</sup> F16D 69/02, D01F 6/18, D21H 13/18
- (11) WO 03/014589 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07201
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/236435 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FIBER BASE MATERIAL FOR WET  
FRICTION MATERIAL  
• MATERIAU A BASE DE FIBRES POUR  
MATERIAU DE FROTTEMENT HU-  
MIDE
- (71) JAPAN EXLAN COMPANY LIMITED  
[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) SASAKI, Kazuhiro [JP/JP]; 406-2  
Fukuyama, Okucho, Okugun, Okayama  
701-4245 (JP).
- (74) KAZAHAYA, Nobuaki et al. / etc.; Shin-Ei  
Building 6th Fl., 6-20, Tosabori 1-chome,  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0001 (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 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)<sup>7</sup> F16F
- (11) WO 03/014590 (13) A2
- (21) PCT/US02/24768
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,041 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • IMPROVED GAS SPRING  
• RESSORT A GAZ AMELIORE
- (71) ARVINMERITOR, INC., [US/US];  
2135 W. Maple Road Michigan, Troy, MI  
48084-7186 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERTRAM, James, T. [US/US]; 1339  
CROOKED CREEK DRIVE, QUINCY, SC  
29506 (US).
- (74) VANDER LEEST, Kirk, A.; McAndrews,  
Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street,  
Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> F16F
- (11) WO 03/014591 (13) A2
- (21) PCT/US02/24795
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,291 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • VIBRATION DAMPING CORRUGATED FLEXIBLE SLEEVING  
• GAINÉ FLEXIBLE ONDULEE AMOR-  
TISSANT LES VIBRATIONS
- (71) FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PRO-  
TECTION GROUP, INC. [US/US]; 241  
Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARKS, Philipp, E. [US/US]; 9196  
Meadowdale Drive, Brighton, MI 48114  
(US).
- (74) LINDROOTH, Charles, H., et al. / etc.;  
Synnestvedt & Lechner, 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 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)<sup>7</sup> F16F
- (11) WO 03/014592 (13) A2
- (21) PCT/US02/24796
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,291 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DAMPED FLEXIBLE PROTECTIVE  
SLEEVING  
• GAINÉ DE PROTECTION SOUPLE  
AMORTIE
- (71) FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PRO-  
TECTION GROUP, INC. [US/US]; 241  
Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FATATO, Francis, B. [US/US]; 302 Oak  
Lane East, Exton, PA 19341 (US).
- (74) LINDROOTH, Charles et al. / etc.;  
Synnestvedt & 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 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)<sup>7</sup> F16F
- (11) WO 03/014593 (13) A2
- (21) PCT/US02/25160

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,291 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DAMPING SLEEVE WITH RESILIENT  
SUPPORT MEMBERS• MANCHON ANTIVIBRANT AVEC  
ELEMENTS DE SUPPORT ELAS-  
TIQUES(71) FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PRO-  
TECTION GROUP, INC. [US/US]; 241  
Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FRYBERGER, Samuel, B., Jr.  
[US/US]; 528 South Main Street, Spring  
City, PA 19475 (US). SNYDER, Brian, M.  
[US/US]; 239 Washington Avenue, Down-  
ingtown, PA 19335 (US).(74) LINDROOTH, Charles, H. et al. / etc.;  
Synnestvedt & 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 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)<sup>7</sup> F16F 7/12

(11) WO 03/014594 (13) A1

(21) PCT/KR01/01833

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/24402 U 10 Aug/août 2001 KR  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR ABSORBING  
SHOCK

• DISPOSITIF AMORTISSEUR

(71, 72) JO, Seung-sang [KR/KR]; 1806ho,  
601dong, punglim APT, singog 1-dong, ui-  
jongbu-si, 840-736 kyonggi-do (KR).(74) KIM, Eun-Gu; Pedison International Patent  
and Law Office, 824-28, 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 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RUTJ 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)<sup>7</sup> F16F 9/08, A61F 2/60, 2/74

(11) WO 03/014595 (13) A2

(21) PCT/US02/25234

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,318 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ATTENUATOR APPARATUS

• APPAREIL ATTENUATEUR

(71, 72) MASON, James, D. [US/US]; 8301  
Spanish Meadows Avenue, Las Vegas, NV  
89131-1448 (US).(74) MCCLAIN, James, W.; Brown Martin  
Haller & McClain, LLP, 1660 Union Street,  
San Diego, CA 92101-2926 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> F16F 15/126, B21D 53/26

(11) WO 03/014596 (13) A1

(21) PCT/US02/24117

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,034 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CRANKSHAFT DAMPER WITH INTE-  
GRAL PULSE RING AND METHOD  
FOR PRODUCTION• AMORTISSEUR POUR VILEBREQUIN  
AVEC BAGUE D'IMPULSION INTE-  
GREE ET PROCEDE DE PRODUCTION  
ASSOCIE(71) THE GATES CORPORATION [US/US];  
900 South Broadway, Denver, CO 80209  
(US).(72) HODJAT, Yahya; 410 North Baldwin, Ox-  
ford, MI 48371-3410 (US). CADARETTE,  
Marc; 460 Wellington, Unit #203, London,  
Ontario, N6A 3P8 (CA). ROES, John; 98  
Egerton Street, Strathroy, Ontario N7G 3P8  
(CA). WILSON, Don; 12 Pearson Avenue,  
Strathroy, Ontario N7G 3X9 (CA).(74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corpo-  
ration, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 So.  
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 GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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) 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)<sup>7</sup> F16H 29/12

(11) WO 03/014597 (13) A1

(21) PCT/JP02/07977

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237211 6 Aug/août 2001 JP  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LEVER TYPE POWER TRANSMIS-  
SION DEVICE OF BICYCLE AND  
POWER MACHINE WITH MAGNETIC  
ACTION USED FOR THE DEVICE• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE  
PUISSANCE DE TYPE A LEVIERS ET  
MACHINE A FORCE MOTRICE A AC-  
TION MAGNETIQUE UTILISEE POUR  
LE DISPOSITIF(71, 72) NOGUCHI, Yasuhiro [JP/JP]; 1121-13,  
Hiratamachi, Tosu-shi, Sagaken 841-0076  
(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)<sup>7</sup> F16H 55/08, 35/00

(11) WO 03/014598 (13) A1

(21) PCT/EP02/08897

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 285.0 9 Aug/août 2001 DE  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GEARING ASSEMBLY

• DISPOSITIF A ENGRENAGE

(71, 72) SCHAPIRO, Boris [DE/DE];  
Schlossstr. 30, 12163 Berlin (DE). LEV-  
ITIN, Lev [IL/US]; 11 Monmouth Ct., Apt 1,  
Brookline, MA 02446 (US). KRUK, Naum  
[DE/DE]; Blohmstr. 33, 12307 Berlin (DE).(74) WEISSE, Renate; Bökenbuschstr. 41,  
42555 Verbert (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)

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 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 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; (v) for / pour  
US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16H 61/30, B60K 41/22

(11) WO 03/014599 (13) A1

(21) PCT/DE02/02747

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 0118600.6 31 Jul/juil 2001 GB  
(31.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS  
• SYSTEMES DE COMMANDE HY-  
DRAULIQUES

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-  
BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; In-  
dustriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Charles, John [GB/GB];  
55 Morningside, Earlsdon, Coventry West  
Midlands CV5 6PD (GB). O'SULLIVAN,  
Eugene, M. [GB/GB]; 275 Ansty Road,  
Wyken, Coventry West Midlands CV2 3FL  
(GB).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-  
BAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl  
(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)<sup>7</sup> F16J 9/20, 9/26, F02F 5/00

(11) WO 03/014600 (13) A1

(21) PCT/JP02/07741

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234894 2 Aug/août 2001 JP  
(02.08.2001)

(30) 2002-139028 14 May/mai 2002 JP  
(14.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • STEEL PISTON RING  
• SEGMENT DE PISTON EN ACIER

(71) KABUSHIKI KAISHA RIKEN [JP/JP];  
13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 102-0073 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Hideki [JP/JP]; c/o  
Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073  
(JP). SATO, Akira [JP/JP]; c/o Kabushiki  
Kaisha Riken, Kashiwazaki Office, 1-37,  
Hokuto-cho, Kashiwazaki-shi, Niigata  
945-0027 (JP). HELLE, Rolf [DE/DE];  
c/o Euro-Riken GmbH, Schiess-strasse 58,  
40549 Dusseldorf (DE).

(74) KUWABARA, Hideaki; Nishi-shinbashi  
Chuo Bldg., 15-8, Nishi-shinbashi 3-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) BR CN ID 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)<sup>7</sup> F16J 15/32, F16C 33/78

(11) WO 03/014601 (13) A1

(21) PCT/JP02/07297

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-217672 18 Jul/juil 2001 JP  
(18.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • ENCODER-EQUIPPED SEALING DE-  
VICE  
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE EQUIPE  
D'UN CODEUR

(71) UCHIYAMA MANUFACTURING CORP.  
[JP/JP]; 338, Enami, Okayama-shi, Okayama  
702-8004 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Hironori [JP/JP]; c/o  
Uchiyama Manufacturing Corp., 1106-11,  
Ookanda, Akasaka-cho, Akaiwa-gun,  
Okayama 701-2221 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiy-  
otsuya Bldg. 6th Fl., 16-2, Samoncho, Shin-  
juku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> F16J 15/38, 15/34

(11) WO 03/014602 (13) A1

(21) PCT/GB02/00949

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105715.7 3 Aug/août 2001 GB  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • A MECHANICAL SEAL WITHOUT  
ELASTOMERS  
• GARNITURE MECANIQUE D'ETAN-  
CHEITE EXEMPTÉ D'ELASTOMERE

(71) AES ENGINEERING LIMITED  
[GB/GB]; Global Technology Centre, Mill  
Close, Bradmarsh Business Park, Rotherham  
S60 1BZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RODDIS, Alan [GB/GB]; 51 Charlton  
Brook Crescent, Chapelton, Sheffield S35  
2XR (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Bel-  
grave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD  
(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)<sup>7</sup> F16K

(11) WO 03/014603 (13) A2

(21) PCT/DE02/02664

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 135.1 25 Jul/juil 2001 DE  
(25.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • DAMPING NOZZLE ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE BUSE D'AMORTISSE-  
MENT

(71) **BOSCH REXROTH AG** [DE/DE]; Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUER, Peter** [DE/DE]; Steinweg 8, 97816 Lohr (DE). **MEYER, Karl** [DE/DE]; Trockenbachstrasse 16, 97794 Rieneck (DE).

(74) **BOSCH REXROTH AG**; Industrial Hydraulics, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main (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)<sup>7</sup> F16K

(11) WO 03/014604 (13) A2

(21) PCT/US02/25328

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,676 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(30) 60/318,371 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 09/992,220 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPLACING BOP WITH GATE VALVE

• PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLACEMENT D'UN BLOC OBTURATEUR DE PUIT (BOP) PAR UN ROBINET-VANNE

(71) **WORLDWIDE OILFIELD MACHINE, INC.** [US/US]; 11809 Canemont Street, Houston, TX 77035 (US).

(72) **SUNDARARAJAN, Alagarsamy**; 22002 Castlewind Circle, Katy, TX 77450 (US).

(74) **NASH, Kenneth, L.**; P.O. Box 680106, Houston, TX 77268-0106 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> F16K 1/30

(11) WO 03/014605 (13) A1

(21) PCT/US02/24720

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,934 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 10/197,671 17 Jul/juillet 2002 US (17.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NON-REFILLABLE VALVE FOR A GAS CYLINDER

• VALVE ANTI-REMPLISSAGE POUR BOUTEILLE A GAZ

(71) **WESTERN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 300 Breed Street, Chilton, WI 53014 (US).

(72) **RABOIN, Ron**; 409 Foxcroft South, DePere, WI 54115 (US).

(74) **WILKE, James, A.**; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> F16K 1/34, 47/12, F02M 61/16

(11) WO 03/014606 (13) A1

(21) PCT/EP02/08801

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 534.5 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CLOSURE ELEMENT, ESPECIALLY A VALVE CONE FOR A CONTINUOUS PRESSURE VALVE

• ELEMENT DE FERMETURE, EN PARTICULIER CONE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE A PRESSION CONSTANTE

(71) **BOSCH REXROTH AG** [DE/DE]; Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main (DE).

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

(72, 75) **BACHMANN, Peter** [DE/DE]; Am Ausblick 12, 63879 Weibersbrunn (DE).

**KÜNZINGER, Uwe** [DE/DE]; Gertraudenweg 12, 97854 Steinfeld-Waldzell (DE).

**MÜHLHOFF, Holger** [DE/DE]; Ziegelhüttenstr. 39a, 63768 Hösbach (DE).

**NEUMANN, Axel** [DE/DE]; Am Stadlersee 2, 97816 Lohr (DE).

**RIES, Hans-Peter** [DE/DE]; Dorfstr. 17, 97816 Lohr-Halsbach (DE).

**RÜFER, Thomas** [DE/DE]; Häuselackerweg 9, 97816 Lohr (DE).

**WÖLFGES, Hans** [DE/DE]; Auweg 7, 97816 Lohr (DE).

(74) **BOSCH REXROTH AG**; Industrial Hydraulics, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main (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)<sup>7</sup> F16K 31/06

(11) WO 03/014607 (13) A1

(21) PCT/EP02/07318

(22) 3 Jul/juillet 2002 (03.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 715.0 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(30) 101 37 716.9 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(30) 101 37 714.2 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(30) 101 54 257.7 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOLENOID VALVE

• VANNE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **VOLZ, Peter** [DE/DE]; In den Wingerten 14, 64291 Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (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)<sup>7</sup> F16K 31/122, 31/44

(11) WO 03/014608 (13) A1

(21) PCT/US02/25329

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,676 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VALVE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE SOUPAPE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **WORLDWIDE OILFIELD MACHINE, INC.** [US/US]; 11809 Canemont Street, Houston, TX 77035 (US).

(72) **SUNDARARAJAN, Alagarsamy**; 22002 Castlewind Circle, Katy, TX 77450 (US).

(74) **NASH, Kenneth, L.**; P.O. Box 680106, Houston, TX 77268-0106 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L

(11) WO 03/014609 (13) A2

(21) PCT/US02/25542

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,083 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(30) 10/121,022 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TAMPER-PROOF TIE

• ATTACHE INVOLABLE

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) BERROCAL, William, G.; 11 Sever Street, Apt. 606, Worcester, MA 01609 (US). BENOIT, James, C.; 73 Bradford Street, Needham, MA 02492 (US).

(74) KRIEGSMAN, Irving, M. et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 665 Franklin Street, Framingham, MA 01702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> F16L 11/10

(11) WO 03/014610 (13) A1

(21) PCT/JP02/07970

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237695 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WEAR RESISTANT HOSE

• TUYAU FLEXIBLE RESISTANT A L'USURE

(71) YOKOHAMA HYDEX CO.,LTD. [JP/JP]; Hamagomu Bldg.5F, 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HATANAKA, Susumu [JP/JP]; c/o Yokohama Hidex Co., Ltd.Hiratsuka Plant, 6-40, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (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) 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)<sup>7</sup> F16L 13/14

(11) WO 03/014611 (13) A1

(21) PCT/DE02/02749

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 442.4 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A METAL PRESS FITTING ELEMENT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT METALLIQUE D'EMMANCHEMENT A LA PRESSE

(71) MAPRESS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 8-14, 40764 LANGENFELD (DE).

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

(72, 75) SEDLAK, Bernd [DE/DE]; Luhrskamp 5, 45478 MÜLHEIM (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E., et al.; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollern-damm 89, 14199 BERLIN (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> F16L 15/04, 13/12, B23K 1/14, 1/18, 1/19

(11) WO 03/014612 (13) A1

(21) PCT/JP01/06835

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND STRUCTURE FOR CONNECTING DIFFICULT-TO-JOIN PIPES TO BE USED AT HIGH TEMPERATURE

• PROCEDE ET STRUCTURE PERMETTANT DE CONNECTER DES TUYAUX DIFFICILES A SOUDER DESTINES A ETRE UTILISES A HAUTE TEMPERATURE

(71) JGC CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(72, 75) HOSOYA, Keizo [JP/JP]; Research & Development Center, JGC Corporation, 2205, Naritacho, Oaraimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). SHIRATORI, Nobuo [JP/JP]; Research & Development Center, JGC Corporation, 2205, Naritacho,

Oaraimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). SATO, Kenji [JP/JP]; Research & Development Center, JGC Corporation, 2205, Naritacho, Oaraimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP).

(74) KIMURA, Takahisa; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) AU BR CN ID JP KR MX RU SG US VN.

(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)<sup>7</sup> F16L 55/1645, B05C 7/08, B05B 13/06, B05D 7/22

(11) WO 03/014613 (13) A1

(21) PCT/CA02/01229

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,235 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR REHABILITATING CONDUITS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA REHABILITATION DE CONDUITS

(71) NOVALINER TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 2578 rue Dalton, Ste-Foy, Québec G1P 3S4 (CA).

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

(72, 75) PARÉ, Pierre [CA/CA]; 769 Lafresnière, Ste-Foy, Québec G1X 2N8 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; c/o Mr. Robert Mitchell, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 55/18

(11) WO 03/014614 (13) A1

(21) PCT/FR02/02793

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10563 7 Aug/août 2001 FR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR REPAIRING PIPES

• PROCEDE DE REPARATION DE CONDUITES

(71) FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP) [FR/FR]; 1 bis, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).

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

(72, 75) **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 4, rue Leconte de Lisle, F-75016 Paris (FR). **DE MELO, Fernand** [FR/FR]; 6, boulevard de Courcelles, F-75017 Paris (FR). **LECINQ, Benoît** [FR/FR]; 29, avenue René Coty, F-75014 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F21S 4/00, F21V 17/00

(11) WO 03/014615 (13) A1

(21) PCT/US02/25035

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,835 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DECORATIVE COIL LIGHTS

• ELEMENTS LUMINEUX DECORATIFS A ENROULEMENT

(71, 72) **KIRVEN, Betty** [US/US]; 40 Sturbridge Lane, Greensboro, NC 27408 (US).

(74) **GATLING, Kimberly, B.**; Smith Moore LLP, 300 North Greene Street, Suite 1400, Greensboro, NC 27401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> F21V 7/09, 33/00, A01K 75/02

(11) WO 03/014616 (13) A1

(21) PCT/US02/25397

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,263 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIGHTED FISHING POLE

• CANNE A PECHE ECLAIREE

(71, 72) **HEAD, Robert, J.** [US/US]; 7810 Clyde Stone Drive, Elkins Park, PA 19027 (US).

(74) **GREENBERG, Michael, L.**; Greenberg & Lieberman Law Offices, 314 Philadelphia Ave., Takoma Park, MD 20912 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> F21V 8/00, G02F 1/13357

(11) WO 03/014617 (13) A1

(21) PCT/JP02/07887

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234338 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIGHTING UNIT

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(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) **AOSHIMA, Kenji** [JP/JP]; 2-227-101, Inari, Nonoichimachi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8805 (JP).

(74) **KIMORI, Yuhei**; KIMORI International Patent Office, Nishimura Bldg.205, chi145, Sainenmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0026 (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)<sup>7</sup> F21V 17/20 // F21W 101:10

(11) WO 03/014618 (13) A1

(21) PCT/FR02/02803

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10854 10 Aug/août 2001 FR (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIGHT GROUP FOR VEHICLE HEAD-LIGHT

• ENSEMBLE D'ECLAIRAGE POUR PHARE DE VEHICULE

(71) **HOLOPHANE** [FR/FR]; 8, rue Eugène Clary, F-27700 Les Andelys (FR).

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

(72, 75) **GORAGUER, Daniel** [FR/FR]; 27, place du Général de Gaulle, F-76000 Rouen (FR).

(74) **CAPRI SARKL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) BR 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)<sup>7</sup> F21V 33/00, B42F 13/00

(11) WO 03/014619 (13) A1

(21) PCT/US02/21831

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,671 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 10/213,445 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CHANDELIER ADAPTOR FOR CEILING FAN

• ADAPTATEUR DE LUSTRE DESTINE A UN VENTILATEUR DE PLAFOND

(71) **LEBLANC, Ellen, H., S.** [US/US]; 709 Ireland Court, Jacksonville, NC 28546 (US).

(71, 72) **STEEVES, Kenneth, W.** [US/US]; 25 Dean Drive, South Glastonbury, CT (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street, #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU CA CN 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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F23D 11/00, 11/24, 11/36, 11/38, 14/48, 14/84

(11) WO 03/014620 (13) A1

(21) PCT/US02/24937

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,345 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING CATALYTIC CONVERTER DURABILITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CONTROLER LA POTENTIALITE DE LA DUREE D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238-5166 (US).

(72) **INGALLS, Melvin, N., Jr.**; 3510 Well Springs Drive, San Antonio, TX 78230 (US). **BARTLEY, Gordon, J.**; 8823 Silent Stream, San Antonio, TX 78250 (US). **WEBB, Cynthia, C.**; 5223 Timberhurst, San Antonio, TX 78250 (US).

(74) **MORRIS, Paula, D.**; Paula D. Morris & Associates, P.C., 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F23D 14/02

(11) WO 03/014621 (13) A1

(21) PCT/EP02/08354

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119249.9 9 Aug/août 2001 EP (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRE-MIX BURNER AND METHOD FOR OPERATION THEREOF  
• BRULEUR A MELANGE PREALABLE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER

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

(72, 75) **JORDAN, Karsten** [DE/DE]; Rheinstrasse 72, 45219 Essen (DE). **STREB, Holger** [DE/DE]; Volmerswerther Strasse 283, 40221 Düsseldorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F23N 5/16, F23C 11/00, F23D 14/74

(11) WO 03/014622 (13) A1

(21) PCT/DE02/02815

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 683.9 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING COMBUSTION PROCESSES INVOLVING COMBUSTIBLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFLUER SUR DES PROCESSUS DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BRANSTON, David, Walter** [GB/DE]; Holzleite 23, 91090 Effeltrich (DE). **LINS, Günter** [DE/DE]; Dompfaffstrasse 16, 91056 Erlangen (DE). **VERLEGER, Jobst** [DE/DE]; Wilhelminenstrasse 52, 91052 Erlangen (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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F24C 7/06, A47J 37/08

(11) WO 03/014623 (13) A1

(21) PCT/KR02/01527

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-48382 10 Aug/août 2001 KR (10.08.2001)

(30) 2001-49701 17 Aug/août 2001 KR (17.08.2001)

(30) 2002-02129 14 Jan/jan 2002 KR (14.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MICROWAVE OVEN WITH BREAD TOASTER  
• FOUR A MICRO-ONDES AVEC GRILLE-PAIN

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

(72) **BACK, Yoon Gun**; Sungwon APT. 204-1103, Sangnam-dong 45-1, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do (KR). **OH, Sang Jin**; Myonggok Janyicjigu 15-3, Changwon-shi, 641-250 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24C 7/08

(11) WO 03/014624 (13) A1

(21) PCT/EP02/08841

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 888.8 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COOKING DEVICE

• APPAREIL DE CUISSON

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **WILSDORF, Gerd** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 78, 82140 Olching (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> F24C 15/04

(11) WO 03/014625 (13) A1

(21) PCT/FR02/02471

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10624 8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HOUSEHOLD OVEN DOOR  
• PORTE DE FOUR MENAGER

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).

(72) **LEPARFAIT, Eric**; Hameau du Château, F-14610 Fontaine Henry (FR). **BRODIN, Didier**; 2 rue Robert Courteheuse, F-14210 Cheux (FR).

(74) **GOSSOT, Patrick**; SAS. Groupe SEB Moulinex, Propriété Industrielle, 8, rue du Colonel Rémy, F-14054 Caen 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 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> F24C 15/20, F24F 1/00, 3/12

(11) WO 03/014626 (13) A1

(21) PCT/DE02/02772

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 820.3 2 Aug/août 2001 DE  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EXTRACTOR HOOD COMPRISING AN  
EXHAUST SHAFT• HOTTE ASPIRANTE A CHEMINEE  
D'EVACUATION D'AIR(71, 72) SPATZ, Michael [DE/DE]; Örlesweg 50,  
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).(74) KOHLER, SCHMID + PARTNER  
PATENTANWÄLTE GBR; Rupp-  
mannstrasse 27, 70565 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)<sup>7</sup> F24D 3/08, 19/00

(11) WO 03/014627 (13) A1

(21) PCT/CA02/01241

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,095 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PASSIVE BACK-FLUSHING THER-  
MAL ENERGY SYSTEM• SYSTEME D'ENERGIE THERMIQUE  
A RINÇAGE PAR ECOULEMENT IN-  
VERSE PASSIF(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON  
[CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HARRISON, Stephen, J. [CA/CA]; 73  
College Street, Kingston, Ontario K7L 4L5  
(CA).(74) SCRIBNER, Stephen, J. et al. / etc.;  
Parteq Innovations, Room 1625, Biosciences  
Complex, Queen's University at Kingston,  
Kingston, Ontario K7L 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 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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> F24F

(11) WO 03/014628 (13) A2

(21) PCT/KR02/01536

(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/48568 11 Aug/août 2001 KR  
(11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AIR CONDITIONER

• CONDITIONNEUR D'AIR

(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) LEE, Kam Gyu [KR/KR]; LG APT.  
210-604, Kaegum 3-dong, Pusanjin-gu,  
614-113 Pusan-shi (KR). OCK, Ju Ho  
[KR/KR]; 155-14, Hapsong 2-dong, Ho-  
won-gu, Masan-shi, 630-522 Kyongsang-  
nam-do (KR).(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims Inter-  
national Patent & Law Office, 15th Floor Yo  
Sam Building 648-23, Yeoksam-dong, Kang-  
nam-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 KZ LC LK 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)<sup>7</sup> F24F 5/00, F03D 11/00

(11) WO 03/014629 (13) A1

(21) PCT/EP02/07225

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 556.6 10 Aug/août 2001 DE  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WIND ENERGY INSTALLATION

• INSTALLATION D'ENERGIE EO-  
LIENNE(71, 72) WOBLEN, Aloys [DE/DE]; Argestrasse  
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 RORU 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)<sup>7</sup> F24F 7/04, A47C 21/04

(11) WO 03/014630 (13) A1

(21) PCT/EP02/07438

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 13 292.3 10 Aug/août 2001 DE  
(10.08.2001)(30) 201 13 291.5 10 Aug/août 2001 DE  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BED COMPRISING AN AIR GUID-  
ING UNIT FOR AIR-CONDITIONING  
ROOMS• LIT COMPORTANT UNE UNITE DE  
GUIDAGE D'AIR DESTINEE A LA  
CLIMATISATION DE PIECES(71, 72) SCHÖTTLE, Günther [DE/DE]; Im  
Zimmermann 5, 72202 Nagold (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)<sup>7</sup> F24F 13/24, F16L 55/033

(11) WO 03/014631 (13) A1

(21) PCT/SE02/01173

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102665-7 7 Aug/août 2001 SE  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOUND DAMPER FOR EXHAUST AIR  
FROM A FAN DEVICE• SILENCIEUX POUR L'AIR EVACUE  
PAR VENTILATEUR(71) KEYVENT, AB. [SE/SE]; Box 828, S-891  
18 Örnköldsvik (SE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LUNDBERG, Leif [SE/SE]; Lunnön  
6163, S-891 96 Arnäsfall (SE).(74) LENNEFORS, Stefan et al. / etc.; Stock-  
holms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101,  
S-104 35 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> F24H

(11) WO 03/014632 (13) A2

(21) PCT/US02/24461

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,212 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IN-LINE FLUID HEATING SYSTEM  
• SYSTEME DE CHAUFFAGE DE  
FLUIDES EN LIGNE

(71) INTEGRATED CIRCUIT DEVELOP-  
MENT CORPORATION [US/US]; A  
California Corporation, 405 E. Santa Clara  
Street, Arcadia, CA 91006-7218 (US).

(72) CASTANEDA, Hector, Joel; 10780 Stan-  
dard Avenue, Lynwood, CA 90202 (US). AT-  
TIA, Edward, Ramsis; 179 Walnut Avenue,  
Arcadia, CA 91007 (US). TLAXCA, Jose,  
Luis; 14823 Parron Avenue, Gardena, CA  
90249 (US).

(74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld  
Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320  
Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> F25B

(11) WO 03/014633 (13) A2

(21) PCT/US02/26980

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,215 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HEAT REMOVAL SYSTEM  
• SYSTEME D'EVACUATION DE LA  
CHALEUR

(71) HEAT TECHNOLOGY, INC. [US/US];  
106 Pratt's Junction Road, Sterling, MA  
01564 (US).

(72) BIRD, John; 4 Brimstone Circle, Newton,  
NH 03858 (US). LARSON, Ralph, I.; 46  
Sargent Road, Bolton, MA 01740 (US).  
DORE NORTH, Lyne; 5 Moonbeam Ave,  
Chelmsford, MA 01824 (US). BUSSIER,  
Paul; 398 Route 3 South, Twin Mountain,  
NH 03595 (US). ALLEN, Amy, Elise; 2R  
Rondoau Ct., Amesbury, MA 01913 (US).

(74) ROUILLE, David, W. et al. / etc.; Daly,  
Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275  
Turnpike Street, Canton, MA 02021-2310  
(US).

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

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> F25B 21/02

(11) WO 03/014634 (13) A1

(21) PCT/US02/25233

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,565 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THERMOELECTRIC PERSONAL EN-  
VIRONMENT APPLIANCE  
• APPAREIL THERMOELECTRIQUE  
POUR ENVIRONNEMENT PERSON-  
NEL

(71) BSST LLC [US/US]; 5462 Irwindale Av-  
enue, Irwindale, CA 91706-2058 (US).

(72) BELL, Lon, E.; 1819 Grand Avenue, Alt-  
adena, CA 91001 (US). DILLER, Robert,  
W.; 610 Rim Road, Pasadena, CA 91107  
(US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens,  
Olson and Bear LLP, 620 Newport Center  
Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660  
(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> F25B 25/00, 21/02

(11) WO 03/014635 (13) A1

(21) PCT/SG02/00177

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,712 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN ELECTRO-ADSORPTION  
CHILLER: A MINIATURIZED COOL-  
ING CYCLE WITH APPLICATIONS  
FROM MICROELECTRONICS TO  
CONVENTIONAL AIR-CONDITION-  
ING

• APPAREIL REFRIGERANT A ELEC-  
TRO-ADSORPTION: UN CYCLE DE  
REFROIDISSEMENT MINIATURISE  
S'APPLIQUANT DE LA MICRO-ELEC-  
TRONIQUE AU CONDITIONNEMENT  
D'AIR CONVENTIONNEL

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGA-  
PORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent,  
Singapore 119260 (SG).

(72) NG, Kim, Choon; National University of  
Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singa-  
pore 119260 (SG). GORDON, Jeffrey, M.;  
Ben-Gurion University of the Negev, Sede  
Boqer Campus 84990 (IL). CHUA, Hui,  
Tong; National University of Singapore,  
10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260  
(SG). CHAKRABORTY, Anutosh; 67,  
Madhya Kanda Para, PO Narsingdi 1600,  
Dist. Narsingdi, Div. Dhaka, Bangladesh  
(BD).

(74) KOH, Patsy et al. / etc.; Arthur Loke  
Bernard Rada & Lee, 9 Temasek Boule-  
vard #23-01, Suntec Tower Two, Singapore  
038989 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> F25B 27/00, 17/08, F24J 2/32

(11) WO 03/014636 (13) A1

(21) PCT/IB02/03035

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6399 3 Aug/août 2001 ZA  
(03.08.2001)

(30) 2002/3613 7 May/mai 2002 ZA  
(07.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REFRIGERATION UNIT  
• GROUPE FRIGORIFIQUE

(71, 72) MATHEWS, Bradley, Warren  
[ZA/ZA]; 91 Fourteenth Avenue, North-  
cliff, 2195 Johannesburg (ZA).

(74) COCHRANE, David, Hylton et al. / etc.;  
Spor and Fisher, PO Box 41312, 2024  
Craighall (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F25B 41/00, 25/00
- (11) WO 03/014637 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03647
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119393.7 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COOLING PLANT  
• INSTALLATION DE REFRIGERATION
- (71, 72) LOWES, Albert, Robert [GB/GB]; 21 Foxhays Road, Exeter, Devon EX4 2BW (GB).
- (74) CRASKE, Stephen, Allan; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (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 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)<sup>7</sup> F25D 27/00, 23/02, H03K 17/96
- (11) WO 03/014638 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08785
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 885.3 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DOMESTIC APPLIANCE  
• APPAREIL MENAGER
- (71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILSDORF, Gerd [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 78, 82140 Olching (DE). LAPPAT, Hans [DE/DE]; Karl-Orff-Weg 4, 84518 Garching/Alz (DE). ULMER, Michael [DE/DE]; Siebenbürgener Str. 15, 83301 Traunreut (DE). UGLORZ, Helmut [DE/DE]; Gartenstr. 5, 89555 Steinheim (DE).
- (74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F25J 3/04
- (11) WO 03/014639 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03638
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119500.7 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • NITROGEN GENERATION  
• PRODUCTION D'AZOTE
- (71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALAMORIAN, Robert, Mathew [US/US]; 114 Kennedy Mill Road, Stewartsville, NJ 08886 (US). NAUMOVITZ, Joseph, Paul [US/US]; 48 Lilac Drive, Lebanon, NJ 08833 (US). PHAKEY, Sudhir, Kumar [GB/US]; 29 Spring Garden Drive, Madison, NJ 07940 (US). RATHBONE, Thomas [GB/GB]; 12 Broomleaf Road, Farnham, Surrey GU9 8DG (GB).
- (74) WICKHAM, Michael; The Boc Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
- (81) AU CA CN IL JP KR SG 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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F26B 5/04
- (11) WO 03/014640 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00522
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01179 4 Aug/août 2001 DK (04.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VACUUM DRYING A MATERIAL  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SECHAGE SOUS VIDE D'UN MATERIAU
- (71) TEKNOLOGISK INSTITUT [DK/DK]; Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C (DK). FLOG ELECTRIC [DK/DK]; Sindalsvej 37, DK-8240 Risskov (DK). MATHIESEN, Annemette [DK/DK]; Jyllandsvej 15, DK-5500 Middelfart (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) JOHANNENSEN, Jens, Ove [DK/DK]; Jyllandsvej 15, DK-5500 Middelfart (DK). HANSEN, MOGENS, Ørgaard [DK/DK]; Ribeåvej 7, DK-7400 Herning (DK). MINDS, Gunnar [DK/DK]; Lykkenshøj 64, DK-8220 Brabrand (DK). HANSEN, Flemming [DK/DK]; Enemaerket 6, DK-8240 Risskov (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 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)<sup>7</sup> F26B 9/08, B01F 7/10, F28D 11/02
- (11) WO 03/014641 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00271
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) no (26) en
- (30) 20013672 26 Jul/juil 2001 NO (26.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ROTARY DISC-TYPE HEAT-EXCHANGER  
• ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) STORD BARTZ AS [NO/NO]; Lønningsflaten 30, N-5228 Blomsterdalen (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LARSEN, Yngve, Sten [NO/NO]; Spåkevegen 63, N-5265 Ytre Arna (NO). STRAUME, Torleif [NO/NO]; Postboks 235, N-5342 Straume (NO).
- (74) AS BERGEN PATENTKONTOR; C. Sundtsgt. 36, N-5004 Bergen (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> F26B 21/00
- (11) WO 03/014642 (13) A1
- (21) PCT/US02/25834
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,752 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • GRAIN AERATION SYSTEM AND TECHNIQUES



• SYSTEMES ET TECHNIQUES D'AE-  
RATION DE GRAIN

(71, 72) **KALLESTAD, Daniel** [US/US]; 15710 El Prado Road, Chino Hills, CA 91710 (US).

(74) **KELLY, Patrick, Fitzgerald; Shumaker & Sieffert, P.A.**, 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F26B 21/06, 9/06, 25/00**

(11) **WO 03/014643** (13) A1

(21) PCT/FR02/02520

(22) **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/09555 **17 Jul/juil 2001 FR (17.07.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CATTLE FEEDING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'ALIMENTATION POUR LE BETAIL

(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]; Cabinet Jullien, 97, avenue Carnot, F-94100 Saint-Maur (FR).

(74) **JULLIEN, Philippe**; Cabinet Jullien, 97, avenue Carnot, F-94100 Saint-Maur (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 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 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  
(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **F26B 21/06, 21/14**

(11) **WO 03/014644** (13) A1

(21) PCT/GB02/01497

(22) **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119616.1 **11 Aug/août 2001 GB (11.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESSING OF ORGANIC MATERIAL  
• TRAITEMENT DE MATIÈRE ORGANIQUE

(71) **DUNNE, Terence, Patrick** [GB/GB]; Salt-house Farm, Salters Lane, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST9 0DA (GB). **BIRD, Graham** [GB/GB]; 14 Edwards Way, Alsager, Cheshire ST7 2YB (GB).

(71, 72) **STUBBING, Thomas, John** [GB/GB]; Spout House, Bitterley, Ludlow, Shropshire SY8 3HQ (GB).

(74) **BAILEY, Richard, Alan**; A R Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> **F27B**

(11) **WO 03/014645** (13) A2

(21) PCT/US02/25642

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/925,208 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVED LAMPHEAD FOR A RAPID THERMAL PROCESSING CHAMBER

• TETE DE LAMPE AMELIOREE POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KNOOT, Peter, A.**; 158 Northam Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **STEFFAS, Paul**; 4939 Avenida De Lago, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

(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)<sup>7</sup> **F27D 3/14, 3/06, B22D 41/12, B60P 1/64**

(11) **WO 03/014646** (13) A1

(21) PCT/NO02/00269

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) no (26) en

(30) 2001 3908 **10 Aug/août 2001 NO (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD, APPARATUS AND CARRIAGE FOR TAPPING OF MOLTEN METAL

• PROCEDE, APPAREIL ET CHARIOT POUR LE PIQUAGE DE METAUX EN FUSION

(71) **HMR HYDEQ AS** [NO/NO]; P.O.Box 93, N-6882 Övre Årdal (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLINGENBERG, Per-Arne** [NO/NO]; Midtunsvegen 9, N-6884 Övre Årdal (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O.Box 449 Sentrum, N-0104 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **F28D 1/02, F28F 1/22, F24H 3/00**

(11) **WO 03/014647** (13) A2

(21) PCT/GB02/03616

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119161.8 **6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOW SURFACE TEMPERATURE HEATING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A BASSE TEMPERATURE DE SURFACE

(71, 72) VILLA, Philip, Ferdinando [GB/GB]; Outwood, Lark Rise, East Horsley, Surrey KT24 6TN (GB).

(74) SHINDLER, Nigel; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (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 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)<sup>7</sup> F28D 15/04

(11) WO 03/014648 (13) A1

(21) PCT/RU02/00372

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001122610 9 Aug/août 2001 RU (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EVAPORATION CHAMBER FOR A LOOP HEAT PIPE  
• CHAMBRE D'EVAPORATION A CAILLON DE CONTOUR

(71) SIDORENKO, Boris Revoldovich [RU/RU]; ul. Gagarina, 33-133, Ekaterinburg, 620219 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYDANIK, Yury Folyevich [RU/RU]; ul. Lodygina, 8-17, Ekaterinburg, 620049 (RU). SUDAKOV, Roman Grigoryevich [RU/RU]; ul. Sekorovskaya, 102/1-16, Ekaterinburg, 620143 (RU). VER-SHININ, Sergey Vasilyevich [RU/RU]; ul. Gurzufskaya, 38-98, Ekaterinburg, 620102 (RU).

(74) PONOMAREV, Vladimir Grigoryevich; a/ya 1065, Ekaterinburg, 620100 (RU).

(81) AE AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU LV MK MX NO NZ PL PT SE SG SI SK TR UA US 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 SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU LV MK MX NO NZ PL PT SE SG SI SK TR UA 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 SK TR); (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU LV MK MX NO NZ PL PT SE SG SI SK TR UA 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 SK TR); (r) for the following designations / pour les

désignations suivantes : AE AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU LV MK MX NO NZ PL PT SE SG SI SK TR UA 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 SK TR) (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU LV MK MX NO NZ PL PT SE SG SI SK TR UA 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 SK TR) (t) for all designations / pour toutes les désignations (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F28F 1/32

(11) WO 03/014649 (13) A1

(21) PCT/JP02/08185

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244000 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HEAT TRANSFER DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR

(71) YOKOHAMA TLO COMPANY LTD. [JP/JP]; 35-50, Higashikawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORII, Kahoru [JP/JP]; 6-16, Katsuradainaka, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0034 (JP).

(74) SHIMAZOE, Yoshihiko; Kyodo Bldg. Room No.41, 2-17, Sotokanda 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> F28F 9/02

(11) WO 03/014650 (13) A1

(21) PCT/EP01/09142

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HIGH PRESSURE MANIFOLD  
• DISTRIBUTEUR A HAUTE PRESSION

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSEN, Leif [DK/DK]; Østertoften 49, St. Darum, DK-6740 Bramming (DK).

(74) BLEUKX, L., L., M.; Hydro S.A., Marcel Thirylaan 83, B-1200 Brussels (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> F41C 23/00, 23/14

(11) WO 03/014651 (13) A1

(21) PCT/US02/24820

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,140 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF ATTACHING THE STOCK OF A FIREARM TO A FRAME  
• PROCÉDE DE FIXATION DE LA CROSSE D'UNE ARME A FEU A UNE CARCASSE

(71, 72) DOWDING, Samuel [US/US]; 10228 Ten Ten Road, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> F42B 3/16, C06C 7/00, 5/06

(11) WO 03/014652 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00047

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 2001-2859 6 Aug/août 2001 CZ (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DETONATOR WITH IMPROVED SPACIAL LOCATION OF ITS EFFECTS AND EFFICIENT SETTING OF INITIATION POWER

• DETONATEUR A LOCALISATION DE SES EFFETS ET EFFICACITE AMELIOREES DE L'ENERGIE D'AMORCAGE

(71) AUSTIN DETONATOR [CZ/CZ]; Jasenice 712, 755 01 Vsetín (CZ).

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

(72, 75) VALENTA, Pavel [CZ/CZ]; Detská 1839, 755 01 Vsetín (CZ). JAKUBKO, Jan [CZ/CZ]; Rokytnice 457, 755 01 Vsetín (CZ). URBAN, Zdenek [CZ/CZ]; Mládi 1558, 755

01 Vsetín (CZ). **BANNERMAN, Moris, Ross** [US/US]; 3219 W. Parkway Drive, Apt. 3D, Northbrook, IL 60062 (US). **JIDESTIG, Goran** [US/US]; 900 Tangerine Drive, Harlingen, TX 78552 (US).

(74) **VANDELIKOVÁ, Jana**; Petřská 12, 110 00 Praha 1 (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 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)<sup>7</sup> **F42B 5/16, 1/032, 12/06, 12/76**

(11) **WO 03/014653** (13) A1

(21) PCT/AU02/01076

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119502.3 **10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HIGH VELOCITY PROJECTILES

• PROJECTILES A VITESSE ELEVEE

(71, 72) **URWIN, Richard, William, Ross** [AU/AU]; 23 Hamilton Parade, Pymble, New South Wales 2073 (AU).

(74) **ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.**; A J Park, Level 11, 60 Marcus Clarke Street, 2601 Canberra (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **F42B 5/18**

(11) **WO 03/014654** (13) A1

(21) PCT/US02/24383

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/923,852 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SPRING DISC FOR SECURING A COMBUSTIBLE CARTRIDGE CASE TO A CASE BASE

• DISQUE A RESSORT DESTINE A SECURISER UNE DOUILLE COMBUSTIBLE A UN CULOT

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS, INC.** [US/US]; 5050 Lincoln Drive, Mail Station MN11-2216, Edina, MN 55436-1097 (US).

(72) **KAMDAR, Dipak, S.**; 11318 Red Fox Drive, Maple Grove, MN 55369 (US). **LANGSJOEN, Peter, J.**; 1446 Kentucky Ave. S., St. Louis Park, MN 55426 (US). **VAN SLYKE, Todd, A.**; 14124 Heather Ridge Dr., Rogers, MN 55374 (US). **ALTAMURA, Frank**; 5 Meadow Lane, Budd Lake, NJ 07828 (US).

(74) **LEONE, George, A.**; George A. Leone & Associates, 2150 128th Ave. NW, Minneapolis, MN 55448 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G01B 5/00, 21/04**

(11) **WO 03/014655** (13) A1

(21) PCT/EP02/08775

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 138.7 **9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CORRECTION OF THE TEMPERATURE ERROR DURING A MEASUREMENT CONDUCTED BY A COORDINATE MEASURING DEVICE

• CORRECTION D'UNE ERREUR DUE A LA TEMPERATURE PENDANT UNE MESURE A L'AIDE D'UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNEES

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).  
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **SCHEPERLE, Karl** [DE/DE]; Herschelweg 20, 73447 Oberkochen (DE). **WIEDMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Hutsteinweg 28, 73434 Aalen (DE).

(74) **KÖLLNER KEWITZ HROVAT PATENTANWÄLTE**; Köllner, Malte, Robert-Bosch-Strasse 7, 64293 Darmstadt (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01B 9/02, G01C 19/72, G01R 15/24**

(11) **WO 03/014656** (13) A1

(21) PCT/EP02/08345

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 154.9 **3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INCREASE OF THE LONG-TERM OPERATIONAL RELIABILITY OF A FIBRE OPTIC INTERFEROMETER BY PROTECTING THE LIGHT SOURCE

• ACCROISSEMENT DE LA SECURITE DE FONCTIONNEMENT LONGUE DUREE D'UN INTERFEROMETRE A FIBRE OPTIQUE PAR MENAGEMENT DE LA SOURCE LUMINEUSE

(71) **LITEF GMBH** [DE/DE]; Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg (DE).

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

(72, 75) **KELLER, Manfred** [DE/DE]; Robert-Meyer-Weg 12, 79359 Riegel (DE).

(74) **MÜLLER, Frithoj, E.**; Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> **G01B 9/02**

(11) **WO 03/014657** (13) A1

(21) PCT/US02/24253

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,166 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**

(30) 60/362,115 **5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEASUREMENT OF FIBER STRAIN DURING PROCESSING

• MESURE DE LA TENSION DES FIBRES PENDANT UN TRAITEMENT

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **SMITH, James A.**; 10 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **CARLSON, Robert, L.**; 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 SD SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> G01B 11/00  
 (11) WO 03/014658 (13) A2  
 (21) PCT/IL02/00656  
 (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 144806 8 Aug/août 2001 IL (08.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS CONTROL IN THE SEMI-CONDUCTOR MANUFACTURING  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PROCESSUS DANS LA PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS  
 (71) NOVA MEASURING INSTRUMENTS LTD. [IL/IL]; Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) FINAROV, Moshe [IL/IL]; 16/7 Einstein Str., 76470 Rehovoth (IL).  
 (74) KORSHUNOV, Oleg; Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G01B 11/00  
 (11) WO 03/014659 (13) A2  
 (21) PCT/IL02/00657  
 (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 144805 8 Aug/août 2001 IL (08.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE TOPOGRAPHY OF A SAMPLE  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE LA TOPOGRAPHIE D'UN ECHANTILLON  
 (71) NOVA MEASURING INSTRUMENTS LTD. [IL/IL]; Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (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; Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G01B 11/00, G11B 9/10, 7/004, 7/26, G03F 7/20, H01L 21/027  
 (11) WO 03/014660 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/08050  
 (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-240779 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • DISPLACEMENT DETECTING METHOD, DISPLACEMENT DETECTING DEVICE AND CALIBRATING METHOD THEREOF, AND RECORDING DEVICE OF INFORMATION RECORDING MEDIUM ORIGINAL DISK  
 • PROCEDE DE DETECTION DE DEPLACEMENT, DISPOSITIF DE DETECTION DE DEPLACEMENT ET PROCEDE D'ETALONNAGE DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DISQUE ORIGINAL SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES  
 (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) ABE, Shinya [JP/JP]; 15-12-306, Douyama-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0059 (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 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)<sup>7</sup> G01B 11/04, 21/06  
 (11) WO 03/014661 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06809  
 (22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING SHAPE OF ARTICLE ON CONVEYOR LINE  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA FORME D'UN ARTICLE SUR UNE VOIE D'UN CONVOYEUR  
 (71) TECHNOWAVE, LTD. [JP/JP]; 21, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KAWATO, Motonori [JP/JP]; c/o TECHNOWAVE, LTD., 21, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 106-0003 (JP).  
 (74) IKUTA, Tetsuo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI LAW AND PATENT OFFICE, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (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)<sup>7</sup> G01B 11/04, 21/06  
 (11) WO 03/014662 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06810  
 (22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • APPARATUS FOR MEASURING SHAPE OF ARTICLE  
 • DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA FORME D'UN ARTICLE  
 (71) TECHNOWAVE, LTD. [JP/JP]; 21, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KAWATO, Motonori [JP/JP]; c/o TECHNOWAVE, LTD., 21, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 106-0003 (JP).  
 NAKAYAMA, Shinji [JP/JP]; c/o TECHNOWAVE, LTD., 21, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).  
 KOMAZAWA, Yuichi [JP/JP]; 1-5-7-409, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).  
 (74) IKUTA, Tetsuo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI LAW AND PATENT OFFICE, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (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)<sup>7</sup> G01B 11/24, 11/25, 9/02, 11/30  
 (11) WO 03/014663 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/03625  
 (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0119036.2 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • THREE DIMENSIONAL IMAGING BY PROJECTING INTERFERENCE FRINGES AND EVALUATING ABSOLUTE PHASE MAPPING  
 • IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE PAR PROJECTION DE FRANGES D'INTERFERENCE ET PAR EVALUATION DE LA CARTOGRAPHIE DE PHASE ABSOLUE  
 (71) SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD [GB/GB]; 103 Borough Road, London SE1 0AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) MEGGITT, Beverley [GB/GB]; 8 Whitfield court, Rouse Gardens, London SE21 8AG (GB).  
 COUPER, John [GB/GB]; 10

- Betchworth Avenue, Early, Reading, Berkshire RG6 7RG (GB). **SHIPING, Chen** [GB/US]; 45084 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, 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 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)<sup>7</sup> **G01B 11/24**
- (11) **WO 03/014664** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07711
- (22) **30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-236120 **3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CALIBRATION OBJECT  
• OBJET DE CALIBRAGE
- (71) **TOPCON CORPORATION** [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OTANI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Topcon Corporation, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP). **KOCHI, Nobuo** [JP/JP]; c/o Topcon Corporation, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).
- (74) **MIYAGAWA, Teiji et al.** / etc.; 6th Floor, Fuji Bldg., 19, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (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 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)<sup>7</sup> **G01B 11/25**
- (11) **WO 03/014665** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07065
- (22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01306605.5 **1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR 3D IMAGING  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IMAGE-RIE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)*
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72, 75) **REED, Matthew, Gerard** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WILSON, John, Edley** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **BOERMA, Caroline**; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 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 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)<sup>7</sup> **G01C 15/00, 15/02, G02B 7/02**
- (11) **WO 03/014666** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08207
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-244668 **10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)**
- (30) 2002-173233 **13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR LASER PROJECTOR UNIT  
• PROJETEUR LASER A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **NEXT CORPORATION** [JP/JP]; 84-5, Sange, Tsuyama-shi, Okayama 708-0000 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KIKUCHI, Seiji** [JP/JP]; 4-10-21-203, Moroguchi, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0051 (JP).
- (72, 75) **SAKO, Hidetoshi** [JP/JP]; 84-5, Sange, Tsuyama-shi, Okayama 708-0000 (JP).
- (74) **AGATA, Kosuke**; 2-7-12-601, Matsuzaki-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0053 (JP).
- (81) 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)<sup>7</sup> **G01C 19/56, 25/00, G01P 21/00, 15/08, B81C 5/00, B23K 26/00**
- (11) **WO 03/014667** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08821
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 443.8 **10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRIMMING SENSORS WITH OSCILLATING STRUCTURES  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR AJUSTER DES CAPTEURS A STRUCTURE OSCILLANTE
- (71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE). **CONTI-TEMIC MICRO-ELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUER, Karin** [DE/DE]; Gaugrafenstrasse 5, 82041 Oberhaching (DE). **FICKER, Wilhelm** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 5, 85604 Pöding (DE). **GLEISSNER, Tanjo** [DE/DE]; Edeltraudstrasse 21, 81827 München (DE). **NUSCHELER, Franz** [DE/DE]; Josephspitalstrasse 9, 80331 München (DE). **ROSE, Matthias** [DE/DE]; Lindenstrasse 69, 85614 Kirchseeon (DE). **SCHALK, Josef** [DE/DE]; Am Anger 19a, 84051 Altheim (DE). **STENZEL, Erwin** [DE/DE]; Tisinstrasse 17, 82041 Deisenhofen (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)<sup>7</sup> **G01C 19/56, G01P 3/14, 15/14**
- (11) **WO 03/014668** (13) A1
- (21) PCT/US02/20914
- (22) **1 Jul/juillet 2002 (01.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,279 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ISOLATED RESONATOR GYROSCOPE  
• GYROSCOPE A RESONATEUR ISOLE

- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **CHALLONER, Dorian, A.**; 311 Carriage Place, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, 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 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)<sup>7</sup> **G01C 19/56, 19/00, 25/00, G01P 3/14**
- (11) **WO 03/014669** (13) A2
- (21) PCT/US02/23224
- (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,858 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **CLOVERLEAF MICROGYROSCOPE WITH ELECTROSTATIC ALIGNMENT AND TUNING**
- **MICROGYROSCOPE EN FEUILLE DE TREFLE A ALIGNEMENT ET SYNCHRONISATION ELECTROSTATIQUE**
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, Mail Stop 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **CHALLONER, A., Dorian**; 311 Carriage Place, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **GUTIERREZ, Roman, C.**; 2921 Franklin Street, La Crescenta, CA 91214 (US). **TANG, Tony, K.**; 450 N. Brand Blvd. Ste. 600, Glendale, CA 91203 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, 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 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)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G08G 1/0969, G06F 17/60, 17/30**
- (11) **WO 03/014670** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07957
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-237500 **6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)**
- (30) 2002-47438 **25 Feb/fév 2002 JP (25.02.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **INFORMATION PROVIDING METHOD AND INFORMATION PROVIDING DEVICE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS**
- (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) **KUDO, Takahiro** [JP/JP]; 5-2-403, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **OZAWA, Jun** [JP/JP]; 3810-2-506, Obuchi-cho, Nara-shi, Nara 631-0005 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi et al. / etc.**; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (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)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G08G 1/0969**
- (11) **WO 03/014671** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08191
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-245049 **10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **TRAFFIC INFORMATION SEARCH METHOD, TRAFFIC INFORMATION SEARCH SYSTEM, MOBILE BODY COMMUNICATION DEVICE, AND NETWORK NAVIGATION CENTER**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATION ROUTIERE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION EMBARQUE, ET CENTRE DE NAVIGATION POUR RESEAU ROUTIER**
- (71) **AISIN AW CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **EQUOS RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP). *(only for / seulement pour JP)*
- (72, 75) **YOSHIKAWA, Kazutaka** [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP). **NAKAMURA, Masaki** [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP). **MUTSUGA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP). **ISHIKAWA, Hiroki** [JP/JP]; c/o EQUOS RESEARCH CO., LTD., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **G01D**
- (11) **WO 03/014672** (13) A2
- (21) PCT/BR02/00113
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 0104845-7 **10 Aug/août 2001 BR (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **TRANSPARENT TABLET FOR EVALUATION OF MOTOR RESPONSES**
- **PLAQUE TRANSPARENTE POUR UNE EVALUATION DE REPONSES MOTORICES**
- (71) **CENTRO DE PESQUISAS RENATO ARCHER-CENPRA-(MCT)** [BR/BR]; Rodovia Dom Pedro I, Km 143,6 (SP-65), CEP-13082-120 Campinas, SP (BR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PELLEGRINI MAMMANA, Alaide** [BR/BR]; Rua Deusdetti Martins Gomes, 163, CEP-13083-763 Campinas, SP (BR). **PELLEGRINI MAMMANA, Victor** [BR/BR]; Rua Deusdetti Martins Gomes, 163, CEP-13083-763 Campinas, SP (BR).
- (74) **NAELCIM ASSESSORIA, ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.**; Rua Leopoldo Amaral, 499, Vila Marieta, CEP-13042-210 Campinas, SP (BR).
- (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)<sup>7</sup> **G01D**
- (11) **WO 03/014673** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01242
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/925,527 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **ENVIRONMENT MEASUREMENT METHODS, SYSTEMS, MEDIA, SIGNALS AND DATA STRUCTURES**
- **PROCEDES DE MESURE ENVIRONNEMENTALE ET SYSTEMES, SUPPORTS, SIGNAUX ET STRUCTURES DE DONNEES DESTINEES A CET EFFET**
- (71) **ENVIRONMENTAL MAPPING INTERNATIONAL LIMITED** [CY/CY]; Aluminium Tower, 5th Floor, 2, Limassol Avenue, P.O. Box 1036, 2003, Nicosia (CY).

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

(72, 75) **VICKERS, Roger, S.** [US/CA]; 15275 Victoria Street, White Rock, British Columbia V4B 1G9 (CA).

(74) **FERANCE, Stephen, J.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, 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 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 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)

(51)<sup>7</sup> G01D

(11) **WO 03/014674** (13) A2

(21) PCT/US02/25246

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,757 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 60/311,874 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 60/355,657 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING OPTICAL SIGNALS FROM TWO DELAY COILS TO INCREASE THE DYNAMIC RANGE OF A SAGNAC-BASED FIBER OPTIC SENSOR ARRAY

• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX OPTIQUES EN PROVENANCE DE DEUX BOBINES RETARD DE FAÇON A AUGMENTER LA PORTEE DYNAMIQUE D'UN RESEAU DE CAPTEURS OPTIQUES PAR FIBRE EFFET SAGNAC

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford University, Stanford, CA 94305 (US).

(72) **VAKOC, Benjamin, J.**; 383 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; **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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G01D 5/20

(11) **WO 03/014675** (13) A2

(21) PCT/EP02/08814

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01203020.1 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DETECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION

(71) **UNIVERSITE DE LIEGE** [BE/BE]; Antheunis Nicole, Interface Entreprises Université, Quai Van Beneden, 25, B-4020 Liege (BE).

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

(72, 75) **MARTIN, Nicolas** [BE/BE]; Rue Paquette, 22, B-4540 Amay (BE).

(74) **UNIVERSITE DE LIEGE**; Antheunis Nicole, Interface Entreprises Université, Quai Van Beneden, 25, B-4020 Liege (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 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 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)

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)<sup>7</sup> G01G

(11) **WO 03/014676** (13) A2

(21) PCT/US02/24767

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,263 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WEIGHING SCALE WITH LEVEL COMPENSATING FOOT ASSEMBLY

• BALANCE A ENSEMBLE SOCLE COMPENSATEUR DE NIVEAU

(71) **MEASUREMENT SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 80 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004 (US).

(72) **GERMANTON, Damon**; 7 Fieldstone Drive, Kennalton, NJ 07405 (US).

(74) **PLEVY, Arthur, L.**; **DUANE MORRIS LLP**, Suite 100, 100 College Road West, 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 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)<sup>7</sup> G01J

(11) **WO 03/014677** (13) A2

(21) PCT/US02/25359

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,062 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTINUOUS PATH, VARIABLE WIDTH LIGHT ATTENUATION DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC ENERGY SPOT CURE SYSTEM

• DISPOSITIF D'ATTENUATION DE LA LUMIERE, DE LONGUEUR VARIABLE ET A CHEMIN CONTINU, POUR SYSTEME DE DURCISSEMENT PAR POINTS A L'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **HENKEL LOCTITE CORPORATION** [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

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

(72, 75) **HOLMES, Mark** [US/US]; 19 Lanyard Lane, Waterford, CT 06385 (US).

(74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** 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 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)<sup>7</sup> G01J 3/42, 3/04

(11) WO 03/014678 (13) A1

(21) PCT/AU02/01079

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6945 10 Aug/août 2001 AU (10.08.2001)

(30) PR 8335 17 Oct/oct 2001 AU (17.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER  
• SPECTROMETRE D'ABSORPTION ATOMIQUE

(71) GBC SCIENTIFIC EQUIPMENT PTY LTD [AU/AU]; 12 Monterey Road, Dandenong, Victoria 3175 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREY, Ronald, Garwood [AU/AU]; 401 Beach Road, Beaumaris, Victoria 3193 (AU). SAUNDERS, Peter, John [AU/AU]; 20 Manniche Avenue, Box Hill North, Victoria 3129 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (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 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)<sup>7</sup> G01J 5/02

(11) WO 03/014679 (13) A1

(21) PCT/US02/19358

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,461 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MID-INFRARED SPECTROMETER ATTACHMENT TO LIGHT MICROSCOPES

• ACCESSOIRE DE SPECTROMETRE INFRAROUGE MOYEN

(71) SENSIR TECHNOLOGIES, L.L.C. [US/US]; 15 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810 (US).

(72) BURCH, Robert, V.; 261 Berkshire Road, Sandy Hook, CT 06482 (US).

(74) BALAZS, James, A.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 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 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)<sup>7</sup> G01K 1/02, G01D 5/39

(11) WO 03/014680 (13) A1

(21) PCT/IB01/02230

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/922,282 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVED MINIATURIZED SELF-CONTAINED SENSORS FOR MONITORING AND STORING DATA  
• CAPTEURS AUTONOMES MINIATURISÉS, AMÉLIORÉS, DESTINÉS À LA SURVEILLANCE ET AU STOCKAGE DE DONNÉES

(71) KAYE INSTRUMENTS INC. [US/US]; 101 Billerica Avenue, Building No. 7, N Billerica, MA 01862 (US).

(72) BROWN, Kenneth; 360 Nashua Road, Dracut, MA 01826 (US).

(74) RINES, Robert, H.; MacLeod Allsop, Bledington 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 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)<sup>7</sup> G01K 3/04, 11/06

(11) WO 03/014681 (13) A1

(21) PCT/US02/25222

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,538 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CHANGED CONDITION INDICATOR  
• TMOIN DE CHANGEMENT DE CONDITIONS

(71, 72) COOPERMAN, Isadore [US/US]; 62 Ivy Road, Freehold, NJ 07728-3033 (US).

(74) O'HANLON, Sean, P. et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, NW, Suite 300, 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 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)<sup>7</sup> G01K 11/12, 11/14, 11/16, 11/18

(11) WO 03/014682 (13) A1

(21) PCT/ES01/00264

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) es (26) es

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DISPENSING INDICATOR FOR AN ACTIVE SUBSTANCE DISPENSER

• INDICATEUR DE DIFFUSION POUR DIFFUSEUR DE SUBSTANCES ACTIVES

(71) DBK ESPAÑA, S.A. [ES/ES]; C/B Parc Tecnologic del Valles, Argenters 2-4-8, Edif. 3C/P, E-08290 Cerdanyola del Valles (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASAGAÑAS MILLAN, Jordi [ES/ES]; Parc Tecnologic del Vallés, Argenters, 7, E-08290 Cerdanyola del Valles (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herero & 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01L

(11) WO 03/014683 (13) A2

(21) PCT/US02/25170

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)



(25) en (26) en  
(30) 09/924,909 **8 Aug/août 2001** US  
(08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • STRUCTURAL MONITORING SYSTEM FOR HELICOPTER ROTOR COMPONENTS  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE STRUCTUREL POUR COMPOSANTS DE ROTOR D'HELICOPTERE  
(71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION [US/US]; Legal-IP Dept., Mailstop S316A, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129 (US).  
(72) BOYCE, William, C.; 6 Sportsman Drive, Shelton, CT 06484 (US). HAWMAN, Michael, W.; 197 Tallwood Drive, Vernon, CT 06066 (US).  
(74) PASULKA, Matthew, P.; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., Mailstop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (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).  
(51)<sup>7</sup> G01L 1/22, A61B 5/05, 5/11  
(11) WO 03/014684 (13) A1  
(21) PCT/AU02/01074  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 6944 **10 Aug/août 2001** AU  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • FEEDBACK DEVICE HAVING ELECTRICALLY CONDUCTIVE FABRIC  
• DISPOSITIF DE RETOUR D'INFORMATION A TOILE ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE  
(71) UNIVERSITY OF WOLLONGONG [AU/AU]; Office of Research, Wollongong, NSW 2522 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) WALLACE, Gordon, George [AU/AU]; 55 Acacia Avenue, Gwynneville, NSW 2500 (AU). INNIS, Peter, Charles [AU/AU]; 29 Rosemont street, West Wollongong, NSW 2500 (AU). STEELE, Julie, Robyn [AU/AU]; 23/4 Fisher Street, West Wollongong, NSW 2500 (AU). ZHOU, Dezhi [AU/AU]; 87 Murray Road, Corrimal East, NSW 2518 (AU). SPINKS, Geoffrey, Maxwell [AU/AU]; 70 Balmoral Street, Balgownie, NSW 2519 (AU).  
(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (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 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).

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)<sup>7</sup> G01L 3/10, 3/14  
(11) WO 03/014685 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08846  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 524.8 **10 Aug/août 2001** DE  
(10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DEVICE FOR MEASURING LOADS APPLIED TO ROTATING COMPONENTS  
• DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGES SUR DES COMPOSANTS EN ROTATION  
(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). ACIDA-TORQCONTROL GMBH [DE/DE]; Kaiserstrasse 100, 52134 Herzogenrath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MACKEL, Jerry [DE/DE]; Burgstrasse 79k, 52074 Aachen (DE). FIEWEGER, Martin [DE/DE]; Schümmerstrasse 21, 52134 Herzogenrath-Kohlscheid (DE).  
(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihcke, Grosse, 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 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)<sup>7</sup> G01L 3/10  
(11) WO 03/014686 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08957  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 659.7 **11 Aug/août 2001** DE  
(11.08.2001)  
(30) 102 24 792.7 **4 Jun/juin 2002** DE  
(04.06.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CONTACTLESS MEASUREMENT OF THE STRESS OF ROTATING PARTS  
• MESURE SANS CONTACT DE CONTRAINTES SUR DES PIECES ROTATIVES

(71) FAG KUGELFISCHER GEORG SCHÄFER AG [DE/DE]; Georg-Schaefer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BERNHARD, Josef [DE/DE]; Mozartstrasse 71, 91052 Erlangen (DE). HERING, Joachim [DE/DE]; Hessenstrasse 49, 97078 Würzburg (DE). WANSCH, Rainer [DE/DE]; Starenweg 9, 91056 Erlangen (DE). GEMPPER, Sven [DE/DE]; In den Boeden 17, 97332 Volkach (DE). STRAUSS, Wolfram [DE/DE]; Alfred-Mehl-Strasse 88, 91058 Erlangen (DE).  
(74) LEONHARD OLGEMÖLLER FRICKE et al. / etc.; Postfach 10 09 62, 80083 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 SK TR).  
Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement  
(51)<sup>7</sup> G01L 5/16  
(11) WO 03/014687 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08620  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10565 **6 Aug/août 2001** FR  
(06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF A TYRE FROM STRESSES  
• METHODE DE DETERMINATION DE CARACTERISTIQUES D'UN PNEUMATIQUE A PARTIR DES CONTRAINTES  
(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) BERTRAND, David [FR/FR]; 9, boulevard Paul Cezanne, F-63400 Chamalières (FR).  
(74) BAUVIR, Jacques; 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 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)<sup>7</sup> G01L 9/00

(11) WO 03/014688 (13) A1

(21) PCT/EP02/07976

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 568.8 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION

(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) BANHOLZER, Karl-Heinz [DE/DE]; Am Sportplatz 6, 79688 Hausen (DE). GERDES, Bernhard [DE/DE]; Im Schlattgarten 11, 79589 Binzen (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 SD SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01L 9/00, 11/02

(11) WO 03/014689 (13) A1

(21) PCT/EP02/08043

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/10640 9 Aug/août 2001 FR (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RESONANT SENSOR WITH OPTICAL EXCITATION AND MONITORING DEVICE USING THIS SENSOR

• CAPTEUR RESSONNANT A EXCITATION OPTIQUE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE FAISANT APPEL AUDIT CAPTEUR

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CZ FR GA GB GN GQ GW IN JP LT MA ML MR NE NL OM SD SN TD TG TN TR TT US VN)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town -Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TN VN)

(71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Auilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour OM SD TR)

(71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).

(only for / seulement pour TT)

(72, 75) LELONG-FENEYROU, Sandrine

[FR/FR]; 8, place du Perigord, F-91430 Igny (FR). NICOLET, Olivier [FR/FR]; 4 bis, chemin du Vieux Moulin, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR). AMENDOLA, Gilles

[FR/FR]; Groupe ESIEE (Ecole Supérieure d'ingénieurs en Electrotechnique et Electronique), Cités Descartes - Boîte postale 99, 2, boulevard Blaise Pascal, F-93162 Noisy Le Grand (FR). CHEN, Hua [FR/FR]; Groupe ESIEE (Ecole Supérieure d'ingénieurs en Electrotechnique et Electronique), Cités Descartes - Boîte postale 99, 2, boulevard Blaise Pascal, F-93162 Noisy Le Grand (FR). FRANCAIS, Olivier [FR/FR]; Groupe ESIEE (Ecole Supérieure d'ingénieurs en Electrotechnique et Electronique), Cités Descartes - Boîte postale 99, 2, boulevard Blaise Pascal, F-93162 Noisy Le Grand (FR). ROBERT, Olivier [FR/FR]; Groupe ESIEE (Ecole Supérieure d'ingénieurs en Electrotechnique et Electronique), Cités Descartes - Boîte postale 99, 2, boulevard Blaise Pascal, F-93162 Noisy Le Grand (FR). GIGAN, Olivier [FR/FR]; Tronics Microsystems, 15, rue des Martyrs, F-38054 Grenoble Cedex 9 (FR).

(74) HYDEN, Martin; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, Boîte postale 202, F-92142 Clamart 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 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)<sup>7</sup> G01L 9/00

(11) WO 03/014690 (13) A1

(21) PCT/NO02/00257

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) no (26) en

(30) 20013509 13 Jul/juil 2001 NO (13.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION

(71) PRESENS AS [NO/NO]; P.O. Box 71 Blindern, N-0314 Oslo (NO).

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

(72, 75) SEEBERG, Björn, Erik [NO/NO]; Hovseterveien 50b, N-0768 Oslo (NO).

(74) BRYN & AARFLOT AS; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G01L 19/00

(11) WO 03/014691 (13) A1

(21) PCT/EP02/08576

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 562.0 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRESSURE TRANSMITTER INSTALLATION IN A PROCESS LINE OF A PROCESS FACILITY

• INSTALLATION DE TRANSMISSION DE PRESSION DANS UNE LIGNE DE PROCESSUS D'UN SYSTEME DE PROCESSUS

(71, 72) HESS, Martin [DE/DE]; Prinz-Eugen-Strasse 11, 85051 Ingolstadt (DE).

(74) LIEBL, Thomas et al. / etc.; Fauststrasse 30, 85051 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 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)<sup>7</sup> G01M 15/00

(11) WO 03/014692 (13) A1

(21) PCT/FR02/02609

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01402105.9 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPUTER PROGRAMME FOR MONITORING AND CONTROLLING A TEST STAND  
• PROGRAMME INFORMATIQUE DE CONTROLE ET DE COMMANDE POUR BANC D'ESSAI

(71) DRECQ DANIEL TECHNOLOGIES D 2 T [FR/FR]; 8, rue Octave Allaire, F-78610 Saint Leger en Yvelines (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DOURILLE, Xavier [FR/FR]; 39, les Nouveaux Horizons, F-78990 Elancourt (FR). DRECQ, Daniel [FR/FR]; 8, rue Octave Allaire, F-78610 Saint Leger en Yvelines (FR). JOUENNE, Philippe [FR/FR]; La Grande Dangereuse, F-01360 Beligneux (FR). NOUALLET, Philippe [FR/FR]; 46, rue des Saules, F-78310 Plaisir (FR).

(74) ABELLO, Michel; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01M 17/02, G01L 5/00

(11) WO 03/014693 (13) A1

(21) PCT/EP02/08619

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110564 6 Aug/août 2001 FR (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING COMPONENTS OF FORCES EXERTED ON A TYRE AND THE SELF-ALIGNMENT TORQUE  
• METHODE DE DETERMINATION DE COMPOSANTES D'EFFORTS SUBIS PAR UN PNEUMATIQUE ET DU COUPLE D'AUTO-ALIGNEMENT

(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) BERTRAND, David [FR/FR]; 9, boulevard Paul Cézanne, F-63400 Chamalières (FR).

(74) BAUVIR, Jacques; 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 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)<sup>7</sup> G01M 17/02

(11) WO 03/014694 (13) A2

(21) PCT/US02/22568

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,837 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INDOOR HYDROPLANING TEST APPARATUS AND METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAI D'HYDROPLANAGE EN INTERIEUR

(71) BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE, LLC [US/US]; 1 Bridgestone Park, Nashville, TN 37214 (US).

(72) YURJEVICH, Martin, A.; 1384 Farrell St. SE, North Canton, OH 44720 (US).

(74) SAND, Michael; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson St. NW, Canton, OH 44718 (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 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)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/014695 (13) A2

(21) PCT/DE02/02706

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 37 342.2 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BIOSENSOR AND METHOD FOR DETECTING MACROMOLECULAR BIOPOLYMERS BY MEANS OF AT LEAST ONE UNIT FOR IMMOBILIZING MACROMOLECULAR BIOPOLYMERS  
• BIOCAPTEUR ET PROCEDE DE DETECTION DE BIOPOLYMERES MACROMOLECULAIRES AU MOYEN D'AU MOINS UNE UNITE POUR IMMOBILISER DES BIOPOLYMERES MACROMOLECULAIRES

(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) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse 25b, 80995 München (DE). LUYKEN, Richard, Johannes [DE/DE]; Böcklerweg 28, 81825 München (DE). SCHINDLER-BAUER, Petra, Theresia [DE/DE]; Leostrasse 12, 81375 München (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstrasse 6, 80538 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/014696 (13) A2

(21) PCT/IL02/00646

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,778 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING FUNCTIONAL ANALOGS OF PEPTIDE REGULATORS OF BIOLOGICAL PATHWAYS  
• PROCEDES D'IDENTIFICATION D'ANALOGUES FONCTIONNELS DE REGULATEURS PEPTIDIQUES DE VOIES BIOLOGIQUES

(71) STIL BIOTECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 2a Katzir Street, 52 656 Ramat Gan (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LURIA, Sylvie [IL/IL]; 113 Habanim Street, 74 037 Nes Ziona (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 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) 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)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/014697 (13) A2  
(21) PCT/US02/24033  
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,189 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • AMPLIFICATION OF ANALYTE DETECTION WITH PASSIVATED ENHANCING SURFACES HAVING RECEPTORS  
• AMPLIFICATION DE DETECTION D'ANALYTE AU MOYEN DE SURFACES AMPLIFICATRICES PASSIVEES EQUIPEES DE RECEPTEURS
- (71) ARRAY BIOSCIENCE CORPORATION [US/US]; 4703 Tidewater Avenue, Suite F, Oakland, CA 94601 (US).
- (72) KREIMER, David, I.; 1831 Dwight Way, Berkeley, CA 94703 (US). GINZBURG, Lev, V.; 37914 Lavendar Common, Fremont, CA 94536 (US). YEVIN, Oleg, A.; 1364 Creekside Drive, Apartment 204, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/014698 (13) A2  
(21) PCT/US02/24469  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,599 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • BIOLOGICAL ASSAY DETECTION METHOD  
• PROCEDE DE DETECTION D'ESSAI BIOLOGIQUE
- (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) INGLESE, James [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). FERRER, Marc [ES/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HAMILTON, Aaron, C. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) PARR, Richard, S.; 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/014699 (13) A2  
(21) PCT/US02/24864  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/924,082 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(30) 09/923,637 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AND QUANTIFYING COX-2 ACTIVITY BY LIPOAMINO ACID METABOLISM  
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR DETECTER ET QUANTIFIER L'ACTIVITE DE LA COX-2 PAR LE METABOLISME D'ACIDES LIPOAMINES
- (71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).
- (72) MARNETT, Lawrence, J.; 1884 Laurel Ridge Drive, Nashville, TN 37215 (US). PRUSAKIEWICZ, Jeffery, J.; 2129 Acklen Ave. #6, Nashville, TN 37212 (US). KOZACK, Kevin, R.; 1906 Chet Atkins Blvd. #705, Nashville, TN 37212 (US). KINGSLEY, Philip, J.; 5048 Briarwood, Nashville, TN 37211 (US).
- (74) MYERS, Richard, S., Jr.; Stites & Harbison, PLLC, Ste. 1800, 424 Church Street, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/014700 (13) A2  
(21) PCT/US02/25034  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 60/310,975 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • USE OF ISOTOPES TO PROVIDE INFORMATION TO AN ARTICLE  
• UTILISATION D'ISOTOPES POUR OBTENIR DES INFORMATIONS CONCERNANT UN ARTICLE
- (71) THERAGENICS CORPORATION [US/US]; 5203 Bristol Industrial Way, Buford, GA 30518 (US).
- (72) STEVENSON, Nigel, R.; 5397 Cabot Creek Drive, Sugar Hill, GA 30518 (US). DAWSON, John, M. (deceased / décédé). HEFLINGER, Lee; 5001 Pasco De Pablo, Torrance, CA 90505-6228 (US).
- (74) DUNLEAVY, Kevin, J. et al. / etc.; KNOBLE & YOSHIDA, LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628 John F. Kennedy Blvd., 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 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)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/014701 (13) A2  
(21) PCT/US02/25046  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/924,797 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • IMPROVED METHOD FOR MEASURING MEMBRANE POTENTIAL  
• METHODE AMELIOREE POUR LA MESURE DU POTENTIEL DE MEMBRANE
- (63) US 09/924,797 (CON) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)
- (71) MOLECULAR DEVICES CORPORATION [US/US]; 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1136 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLAUBERT, Dieter [CA/US]; 250 Blue Sky Drive, Arroyo Grande, CA 93420 (US). DIWU, Zhenjun [CN/US]; 855 Cascade Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). YI, Guoliang [CN/US]; 1007 Valley Forge Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). KIRK, Martin [US/US]; 712 Dartmouth Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) MCDONNELL, John, J.; McDonnell Bochen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/014702 (13) A2  
(21) PCT/US02/25068  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,027 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • USES OF MAMMALIAN CYTOKINE; RELATED REAGENTS  
• UTILISATIONS D'UNE CYTOKINE MAMMALIENNE ET REACTIFS CORRESPONDANTS

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) BAZAN, J., Fernando; 426 Waverley Street, #6, Palo Alto, CA 94301 (US). BEEBE, Amy, M.; 348 Filbert Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). DE WAAL MALEFYT, Rene; 891 Muender Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). GORMAN, Daniel, M.; 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560 (US). KIRK, Peter; 395 E. Evelyn Avenue, Apt. 137, Sunnyvale, CA 94086 (US). KURATA, Hirokazu; 1091 Tanland Drive, #212, Palo Alto, CA 94303 (US). RENNICK, Donna; 740 Vista Grande, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) FONTENOT, J., Darrell; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 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)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/014703 (13) A2  
(21) PCT/US02/25480  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,293 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(30) 60/359,848 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AND METHODS OF USE THEREOF

• ACIDES NUCLEIQUES, POLYPEPTIDES, POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES SIMPLES ET TECHNIQUES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(63) US 60/311,293 (CIP)  
9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
US 60/359,848 (CIP)  
27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).  
*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*

(72, 75) GROSSE, William, M. [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apt. C, Branford, CT 06405 (US). ALSOBROOK, JOHN, P., II [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). BADER, Joel, S. [US/US]; 1127 High Ridge Road, #107, Stamford, CT 06905 (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 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)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/014704 (13) A2  
(21) PCT/US02/27148  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,882 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RAPID AND SPECIFIC DETECTION OF CAMPYLOBACTER  
• DETECTION RAPIDE ET SPECIFIQUE DE CAMPYLOBACTER

(71) QUALICON INC. [US/US]; Route 141 and Henry Clay Road, P.O. Box 80357, Wilmington, DE 19880 (US).  
*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*

(72, 75) CZAJKA, John, W. [US/US]; 16 Bramble Lane, West Grove, PA 19390 (US).

(74) JOUNG, J., Kenneth; 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 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)<sup>7</sup> G01N 1/18, 1/40, 33/48  
(11) WO 03/014705 (13) A1  
(21) PCT/BR02/00109  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PI 0104372-2 6 Aug/août 2001 BR (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTIPLE COLLECTION KIT FOR STOOL LABORATORY EXAMINATION  
• KIT DE RECUEIL A PLUSIEURS FLACONS POUR EXAMEN EN LABORATOIRE DES MATIERES FECALES

(71) IMMUNOASSAY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA [BR/BR]; Rua Dom Antonio de Alvarenga, 395, 04129-030 São Paulo (BR).  
*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*

(72, 75) DIAS, Luis [BR/BR]; Rua Antonio Cesarino, 815, Apt. 91, 13100-000 Campinas (BR). GOMES, Jancarlo [BR/BR]; Alameda Campinas, 1.101 Apt. 91, 01404-001 São Paulo (BR). SHIMIZU, Sumie [BR/BR]; Rua Encias de Carvalho Aguiar, 470, 05403-000 São Paulo (BR).

(74) COMETA MARCAS E PATENTES; Praça da Liberdade, 130 - 17º, 01572-900 Sao Paulo (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 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)<sup>7</sup> G01N 1/44, B01J 19/12, G01N 31/00  
(11) WO 03/014706 (13) A2  
(21) PCT/GB02/03689  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119543.7 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF, AND APPARATUS FOR USE IN, THE DIGESTION OF LIQUID SAMPLES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIGESTION DE SPECIMENS LIQUIDES

(71) ANALYTICAL SCIENCES LIMITED [GB/GB]; 51 Newnham Road, Cambridge CB3 9EY (GB).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATES, John, Francis** [GB/GB]; 25 Eden Street, Cambridge CB1 1EL (GB). **PERRY, Christopher, George** [GB/GB]; 51 Newnham Road, Cambridge CB3 9EY (GB).
- (74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 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)<sup>7</sup> G01N 13/02
- (11) WO 03/014707 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01446
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102701-0 10 Aug/août 2001 SE (10.08.2001)
- (30) 0200954-6 27 Mar/mar 2002 SE (27.03.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND INSTRUMENT FOR MEASURING SURFACE TENSION  
• PROCEDE ET INSTRUMENT POUR MESURER LA TENSION SUPERFICIELLE
- (71) **JENSER TECHNOLOGY AB** [SE/SE]; Johannelundsvägen 51, S-163 45 Spånga (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKOGÖ, Mårten** [SE/SE]; Sankt Göransgatan 153, 5 tr, S-112 51 Stockholm (SE). **ELVESJÖ, John** [SE/SE]; Johannelundsvägen 55, S-163 45 Spånga (SE).
- (74) **BERGENSTRÄHLE & 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 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)<sup>7</sup> G01N 21/00
- (11) WO 03/014708 (13) A1
- (21) PCT/US02/22368
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,497 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (30) 09/988,482 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • IDENTIFICATION OF PARTICLES IN FLUID  
• IDENTIFICATION DE PARTICULES DANS UN FLUIDE
- (71) **POINTSOURCE TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 100, 2434 Vineyard Avenue, Escondido, CA 92029 (US).
- (72) **QUIST, Gregory, M.**; 2166 Weiss Way, Escondido, CA 92026 (US). **HANNO, Ix**; 1128 Via Valle Vista, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **ROSEN, Leon, D.**; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 1220, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G01N 21/00
- (11) WO 03/014709 (13) A1
- (21) PCT/US02/24803
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,382 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CANISTER FOR INVENTORYING IDENTIFICATION TEST DEVICES IN AN AUTOMATED MICROBIOLOGICAL ANALYZER  
• CARTOUCHE DESTINEE A L'INVENTAIRE DE DISPOSITIFS DE TEST D'IDENTIFICATION DANS UN ANALYSEUR MICROBIOLOGIQUE AUTOMATISE
- (71) **DADE MICROSCAN INC.** [US/US]; 1584 Enterprise Boulevard, West Sacramento, CA 95691 (US).
- (72) **GEBRIAN, Peter, Louis**; 1306 Biggs Road, Wilmington, DE 19805 (US). **CAMERON, Allan, Lee**; 1 Edson Road, South Natick, MA 01760 (US). **MUDD, Alan, Christopher**; 25 Pierce Avenue, Beverly, MA 01915 (US). **O'BRIEN, Richard**; 20 Gilman Road, Waltham, MA 02452 (US). **SWEET, David, Orrin**; 44 Capitol Street, Watertown, MA 02472 (US). **WEST, Adrian, Mark, Thomas**; 23 Wedgewood Road, West Newton, MA 02465 (US).
- (74) **TYMESON, Cynthia G.** et al. / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (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)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 21/21, H01L 21/66, G01N 21/95, G01J 4/04
- (11) WO 03/014710 (13) A1
- (21) PCT/US02/20293
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,035 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (30) 60/336,437 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)
- (30) 10/042,592 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MULTIPLE BEAM ELLIPSOMETER  
• ELLIPSOMETRE A FAISCEAUX MULTIPLES
- (71) **THERMA-WAVE, INC.** [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **EBERT, Martin**; 332 D Street, Fremont, CA 94536 (US). **CHEN, Li**; 2220 Springwater Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Stallman & Pollock L.L.P., 121 Spear Street, suite 290, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 21/27
- (11) WO 03/014711 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08091
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-238883 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)
- (30) 2001-238884 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SURFACE PLASMON RESONANCE SENSOR CHIP, AND SAMPLE ANALYSIS METHOD AND ANALYSIS APPARATUS USING THE SAME  
• PUCE DE DETECTION A RESONANCE DE PLASMON DE SURFACE ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'ECHANTILLON UTILISANT CETTE PUCE
- (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) **SORIN, Takaaki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION,

1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **TAKAYAMA, Hidehito** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **NAGAIKE, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G01N 21/35, 21/31

(11) WO 03/014712 (13) A1

(21) PCT/EP02/07841

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 508.0 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR QUANTITATIVE GAS ANALYSIS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE QUANTITATIVE DE GAZ

(71) **TESTO GMBH & CO.** [DE/DE]; Testo-Str. 1, 79853 Lenzkirch (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDER, Frank** [DE/DE]; Prinz-Kari-Weg 7, 79780 Stühlingen (DE). **ROSENSTIEL, Herbert** [DE/DE]; Mittlerer Herrenberg 11, 79871 Eisenbach (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) BR 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)<sup>7</sup> G01N 21/35

(11) WO 03/014713 (13) A2

(21) PCT/EP02/09010

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 302.9 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF GASES BY INFRARED ABSORPTION  
• DISPOSITIF DE MESURE DESTINE A LA DETERMINATION DE LA

CONCENTRATION DE GAZ PAR ABSORPTION EN INFRAROUGE

(71) **KENDRO LABORATORY PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau (DE).

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

(72, 75) **STAHL, Hermann** [DE/DE]; Quellenweg 10, 63165 Mühlheim (DE).

**BASCHANT, Dieter, Dr.** [DE/DE]; Kapenweg 16, 06786 Vockerode (DE). **GATZMANGA, Heinz, Dr.** [DE/DE]; Friedrichstrasse 38 d, 06366 Köthen (DE). **JUPPE, Heinz** [DE/DE]; August-Bebel-Platz 6, 06844 Dessau (DE).

(74) **LANG, Friedrich et al.** / etc.; Weber & Heim, Bavariaring 29, 80336 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/35, A61B 5/00, H04B 1/69

(11) WO 03/014714 (13) A1

(21) PCT/IB02/03080

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) it (26) en

(30) PD01A000205 9 Aug/août 2001 IT (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE NON-INVASIVE MEASUREMENT OF PARAMETERS RELATING TO BIOLOGICAL TISSUES BY SPECTROSCOPY, IN PARTICULAR WITH INFRA-RED LIGHT

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A EFFECTUER DES MESURES NON INVASIVES DE PARAMETRES RELATIFS A DES TISSUS BIOLOGIQUES PAR SPECTROSCOPIE, NOTAMMENT AU MOYEN DE LUMIERE INFRA-ROUGE

(71) **INFM ISTITUTO NAZIONALE PER LA FISICA DELLA MATERIA** [IT/IT]; Corso F. Perrone, 24, I-16152 Genova (IT).

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

(72, 75) **GIARDINI, Mario, Ettore** [IT/IT]; Via Dei Mille, 12, I-27051 Cava Manara (IT). **GUIZZETTI, Giovanni** [IT/IT]; Corso Mazzini, 9, I-27100 Pavia (IT).

(74) **RAMBELLI, Paolo et al.** / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (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).

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 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)<sup>7</sup> G01N 21/55

(11) WO 03/014715 (13) A1

(21) PCT/GB02/03543

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119062.8 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SPR INTERFEROMETER

• INTERFEROMETRE DE DETECTION PAR RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE

(71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).

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

(72, 75) **JONES, Robert** [GB/GB]; Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB). **HAZEL, Michael** [GB/GB]; Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB). **ROBERTS, Gavin** [GB/GB]; Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (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 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)<sup>7</sup> G01N 21/77

(11) WO 03/014716 (13) A2

(21) PCT/US02/24471

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,731 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM, ASSEMBLY AND METHODS FOR SENSING

• SYSTEME, ENSEMBLE ET PROCEDE DE DETECTION

- (63) US 09/923,731 (CON)  
6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (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) ZINCK, Jennifer, J. [US/US]; 3574 Elm Drive, Calabasas, CA 91302 (US).
- (74) BERG, Richard, P. 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 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)<sup>7</sup> G01N 22/00, G01R 29/08
- (11) WO 03/014717 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08125
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-240926 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)
- (30) 2002-68521 13 Mar/mar 2002 JP (13.03.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ABSORPTION POWER MEASURING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA PUISSANCE D'ABSORPTION
- (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IYAMA, Takahiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). TARUSAWA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). UEBAYASHI, Shinji [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). NOJIMA, Toshio [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (74) KUSANO, Takashi et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA 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)<sup>7</sup> G01N 24/00, 29/00, 29/04, 33/00, C23C 14/00, B07C 5/00
- (11) WO 03/014718 (13) A2
- (21) PCT/US02/23362
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,152 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-DESTRUCTIVE TARGET CLEANLINESS CHARACTERIZATION BY TYPES OF FLAWS SORTED BY SIZE AND LOCATION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION DE LA PROPRIETE D'UNE CIBLE NON DESTRUCTRICE SELON LES TYPES DE DEFAUTS TRIES PAR TAILLE ET EMLACEMENT
- (71) TOSOH SMD, INC. [US/US]; 3600 Gantz Road, Grove City, OH 43123 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEYBOVICH, Alexander [US/US]; 5283 Gillette Avenue, Hilliard, OH 43026 (US).
- (74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (81) JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 25/02
- (11) WO 03/014719 (13) A1
- (21) PCT/US02/24596
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,105 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AN IMAGE APPARATUS FOR GAS ANALYSIS  
• APPAREIL D'IMAGERIE POUR L'ANALYSE DE GAZ
- (71) GENERAL EASTERN INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 20 Commerce Way, Woburn, MA 01801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EGAN, David [US/US]; 80 Jefferson Street, North Andover, MA 01845 (US). HAWKINS, Jeffrey [US/US]; 1 Samus Circle, Middleton, MA 01949 (US). BEAUVAIS, Napoleon [US/US]; 250 Austin Street, Hyde Park, MA 02136 (US).
- (74) LINEK, Ernest, V.; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, 28th Floor, 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 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).
- 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)<sup>7</sup> G01N 27/26
- (11) WO 03/014720 (13) A1
- (21) PCT/US02/25324
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) Not furnished / 9 Aug/août 2001 US non communiqué (09.08.2001)
- (30) 60/311,700 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INTERFERENCE CORRECTION OF ADDITIVES CONCENTRATION MEASUREMENTS IN METAL ELECTROPLATING SOLUTIONS  
• CORRECTION DES INTERFERENCES DES MESURES DES CONCENTRATIONS D'ADDITIFS DANS DES SOLUTIONS D'ELECTRODEPOSITION METALLIQUE
- (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) ROBERTSON, Peter, M.; Haldenstrasse 9, CH-8185 Winkel (CH).
- (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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)<sup>7</sup> G01N 27/327, C12Q 1/00
- (11) WO 03/014721 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03596
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119042.0 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)
- (30) 0119366.3 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CHIMERIC PROTEIN AND ITS USE IN ELECTRON TRANSFER METHODS  
• PROTEINE CHIMERE ET SES UTILISATIONS DANS DES PROCEDES DE TRANSFERT D'ELECTRONS
- (71) NANOBIODESIGN LIMITED [GB/GB]; 30A Thayer Street, London W1U 2QP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GILARDI, Gianfranco [IT/GB]; Department of Biochemistry, Imperial College



of Science, Technology & Medicine, London SW7 2AY (GB). **CASS, Anthony, E., g.** [GB/GB]; Department of Biochemistry, Imperial College of Science, Technology & Medicine, London SW7 2AY (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 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 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)<sup>7</sup> G01N 27/414, 27/327

(11) WO 03/014722 (13) A1

(21) PCT/US02/25019

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,992 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NUCLEIC ACID FIELD EFFECT TRANSISTOR

• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A ACIDE NUCLEIQUE

(71) **THE ARIZONA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).

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

(72, 75) **LINDSAY, Stuart** [US/US]; 2441 E. Francisco Drive, Phoenix, AZ 85040 (US). **THORNTON, Trevor, J.** [US/US]; 15206 N. Lorma Lane, Fountain Hills, AZ 85268 (US).

(74) **FLYNN, Terri, S.**; Quarles & Brady LLP, 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 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)<sup>7</sup> G01N 29/02

(11) WO 03/014723 (13) A1

(21) PCT/EP02/08433

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 679.0 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ACOUSTIC PARAMETERS OF FLUIDS IN A RESONATOR DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER DES PARAMETRES ACOUSTIQUES DE LIQUIDES DANS UN SYSTEME RESONATEUR

(71) **RESONIC INSTRUMENTS AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 3, 71254 Ditzingen (DE).

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

(72, 75) **FUNCK, Theodor** [DE/DE]; In der Russbreite 14, 37077 Göttingen (DE). **DE MAEYER, Leo** [DE/DE]; Rieswarteweg 4, 37077 Göttingen (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 30/72, 33/574, 33/92

(11) WO 03/014724 (13) A1

(21) PCT/AU02/01113

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,907 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A NOVEL CANCER MARKER AND USES THEREFOR IN THE DIAGNOSIS OF CANCER

• NOUVEAU MARQUEUR DU CANCER ET SES UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC DU CANCER

(71) **BIOTRON LIMITED** [AU/AU]; LPO Box A315, Australian National University, ACT 2601 (AU).

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

(72, 75) **PARISH, Christopher, Richard** [AU/AU]; 62 Vasey Crescent, Campbell, ACT 2604 (AU). **CABALDA-CRANE, Vivian, Mae** [AU/AU]; 6 Alderman Street, Evatt, ACT 2617 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (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 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)<sup>7</sup> G01N 31/00, 31/22, 21/77

(11) WO 03/014725 (13) A1

(21) PCT/JP02/07905

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234597 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REAGENT FOR DETERMINING HYDROGEN PEROXIDE

• REACTIF PERMETTANT DE DETERMINER LE PEROXYDE D'HYDROGENE

(71) **KYOWA MEDEX CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Irifune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042 (JP). **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).

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

(72, 75) **OKABE, Kazuaki** [JP/JP]; c/o KYOWA MEDEX RESEARCH LABORATORIES, KYOWA MEDEX CO., LTD., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minami-shiki, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP). **KADOTA, Akira** [JP/JP]; c/o HEAD OFFICE, KYOWA MEDEX CO., LTD., 1-1, Irifune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042 (JP). **AOKI, Kozo** [JP/JP]; c/o HEAD OFFICE, FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8620 (JP). **TAKAHASHI, Kazunobu** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **SAKURADA, Masami** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **NAKAMURA, Kouki** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (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 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).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G01N 31/22, 33/49

(11) WO 03/014726 (13) A1

(21) PCT/US02/25523

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,965 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A LATERAL FLOW PLASMA SEPARATION DEVICE

- DISPOSITIF DE SEPARATION DU PLASMA PAR ECOULEMENT LATERAL

(71) SCHLEICHER & SCHUELL BIO-SCIENCES, INC. [US/US]; 10, Optical Avenue, Keene, New Hampshire 03431 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OSBORN, Daniel, S. [US/US]; 439 Gilsum Road, Sullivan, NH 03445 (US). TONKINSON, John, L. [US/US]; 18 Newbury Lane, Keene, NH 03431 (US).

(74) VOYCE, Brian, D.; 8401 Sterling Bridge Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/15, 33/50

(11) WO 03/014727 (13) A1

(21) PCT/JP02/08069

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240852 8 Aug/août 2001 JP  
(08.08.2001)(30) 2001-353047 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)(30) 2002-92363 28 Mar/mar 2002 JP  
(28.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REMEDIES FOR HEART DISEASES

- MEDICAMENTS POUR MALADIES CARDIAQUE

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OKADA, Yasunobu [JP/JP]; 12-13, Tatsumiasahimachi, Okazaki-shi, Aichi 444-0877 (JP). TANABE, Shigeru [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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 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)<sup>7</sup> G01N 33/15, 33/50, A61K 39/395, 45/00, A61P 31/12, 1/16, C07K 16/10, C12N 15/51

(11) WO 03/014728 (13) A1

(21) PCT/JP02/08175

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243947 10 Aug/août 2001 JP  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REMEDIES FOR HEPATITIS C

- MEDICAMENTS CONTRE L'HEPATITE C

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES [JP/JP]; 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ITAMI, Seima [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). SEKI, Makoto [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). KITO, Masahiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). MATSUURA, Yoshiharu [JP/JP]; 35-1-1314, Yamadahigashi 4-chome, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). MIYAMURA, Tatsuo [JP/JP]; 4-21-22-113, Hamadayama, Suginami-ku, Tokyo 168-0065 (JP).

(74) SIKS &amp; 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 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)<sup>7</sup> G01N 33/28, 27/02

(11) WO 03/014729 (13) A1

(21) PCT/AU02/01070

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6922 9 Aug/août 2001 AU  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING EXTRANEIOUS MATTER IN A FLUID

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UN CORPS ETRANGER DANS UN FLUIDE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HU, Shenggen [AU/AU]; 22 Barcoorah Street, Westlake, Queensland 4074 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; Level 10, 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (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 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)<sup>7</sup> G01N 33/36

(11) WO 03/014730 (13) A2

(21) PCT/GB02/03610

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119220.2 7 Aug/août 2001 GB  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING FLEXIBILITY OF WOVEN WIRE-CLOTH

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TESTER LA SOUPLESSE D'UNE TOILE METALLIQUE TISSEE

(71) UNITED WIRE LTD [GB/GB]; Granton Park Avenue, Edinburgh EH5 1HT (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRISTOW, Frederick, William [GB/GB]; 95 Coalgate Avenue, Tranent, East Lothian EH33 1JW (GB).

(74) KEITH W NASH &amp; CO.; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 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)<sup>7</sup> G01N 33/48

(11) WO 03/014731 (13) A2

(21) PCT/EP02/08761

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,125 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THE NATURAL LIGAND FOR ORPHAN G PROTEIN COUPLED RECEPTOR GPR86 AND METHODS OF USE

• LIGAND NATUREL POUR LE RECEPTEUR ORPHELIN COUPLE AUX PROTEINES G GPR86 ET METHODES D'UTILISATION

(71) EUROSREEN S.A. [BE/BE]; 802 Route de Lennik, Building C, B-1070 Bruxelles (BE).

(72) COMMUNI, Didier; Baron de Vironlaan 34, B-1700 Dilbeek (BE). SUAREZ, Nathalie; Rue Martin Van Lier 8, B-1070 Bruxelles (BE). DETHEUX, Michel; Chemin de l'Oasis 2b, B-7000 Mons (BE). BREZIL-LON, Stéphane; Rue de l'Enseignement 56, B-1000 Bruxelles (BE). LANNOY, Vincent; Route de Perwez 93, B-5310 Liernu (BE). PARMENTIER, Marc; Laarheidestraat 160, B-1650 Beersel (BE). BOEYNAEMS, Jean-Marie; Avenue Peter Benoît 5, B-1780 Wemmel (BE).

(74) DE CLERCQ, Ann et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-Belgium Sint-Martens-Latem (BE).

(81) CA JP.

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

---

(51)<sup>7</sup> G01N 33/48

(11) WO 03/014732 (13) A1

(21) PCT/US02/16962

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,332 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR CREATING AND TESTING PRE-FORMULATIONS AND SYSTEMS FOR SAME

• APPAREILS ET PROCÉDES PERMETTANT D'ELABORER ET DE TESTER DES PRE-FORMULATIONS ET SYSTEMES CORRESPONDANTS

(71) SYMYX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLSON, Eric, D. [US/US]; 10226 Alpine Dr. # 3, Cupertino, CA 95014 (US). CONG, Peijun [CN/US]; 6099 Wellfleet Way, San Jose, CA 95129 (US). CHANDLER, William, H., Jr. [US/US]; 707 Carlsbad St., Milpitas, CA 95035 (US). CHAU, Henry, K. [US/US]; Apartment 34, 475 Cumulus Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). DANIELSON, Earl [US/US]; 3840 Corina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). DESROSIERS, Peter, J. [US/US]; 1745 Nantucket Circle #369, Santa Clara, CA 95054 (US). DOOLAN, Robert, D. [US/US]; 366 West Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). WU, Luping [CN/US]; Apartment 3, 1283 Ayala Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) HENDLER, Pablo, D. 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 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50

(11) WO 03/014733 (13) A2

(21) PCT/GB02/03719

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119555.1 10 Aug/août 2001 GB  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MARKERS AND SCREENS

• MARQUEURS ET CRIBLES

(71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, Basel, CH-4058 Switzerland (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ACKERMANN, Manuel [CH/CH]; Lehnfeldstrasse 31, Oensingen, CH-4702 Switzerland (CH). MATUS, Andrew, Ian [GB/CH]; Louisrebenstrasse 14, Oberwil, CH-4104 Switzerland (CH).

(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 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)<sup>7</sup> G01N 33/50, 33/15, 33/566

(11) WO 03/014734 (13) A1

(21) PCT/JP02/08078

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239175 7 Aug/août 2001 JP  
(07.08.2001)

(30) 2002-172129 12 Jun/juin 2002 JP  
(12.06.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF DETECTING INTERACTION BETWEEN SUBSTANCE AND PROTEIN, METHOD OF SCREENING PROTEIN INTERACTING WITH SUBSTANCE, AND METHOD OF FORMING COMPLEX OF SUBSTANCE AND PROTEIN INTERACTING WITH THE SUBSTANCE

• PROCÉDE DE DETECTION D'UNE INTERACTION ENTRE UNE SUBSTANCE ET UNE PROTEINE, PROCÉDE D'ANALYSE DE LA PROTEINE INTERAGISSANT AVEC LA SUBSTANCE ET PROCÉDE DE FORMATION D'UN COMPLEXE CONTENANT LA SUBSTANCE ET LA PROTEINE INTERAGISSANT AVEC CETTE SUBSTANCE

(71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANAGAWA, Hiroshi [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). MIYAMOTO, Etsuko [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). MATSUMURA, Nobutaka [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). DOI, Nobuhide [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). TATEYAMA, Seiji [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). ISHIZAKA, Masamichi [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). HORISAWA, Kenichi [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G01N 33/50, C06H 7/48, A61B 5/00

(11) WO 03/014735 (13) A1

(21) PCT/US02/10088

(22) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,163 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM, PROCESS AND DIAGNOS-  
TIC ARRANGEMENT ESTABLISHING  
AND MONITORING MEDICATION  
DOSES FOR PATIENTS

• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF  
DE DIAGNOSTIC SERVANT A FIXER  
ET A CONTROLER DES DOSES DE  
MEDICAMENTS ADMINISTRES A  
DES PATIENTS

(71) 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) SCHWAMM, Lee, H. [US/US]; 62 Gra-  
lynn Road, Newton, MA 02459 (US).

(74) ABELEV, Gary; Baker Botts LLP, 30 Rock-  
efeller 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 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, 33/543, 33/552, G06F 19/00  
// 159:00

(11) WO 03/014736 (13) A1

(21) PCT/AU02/01069

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6947 10 Aug/août 2001 AU  
(10.08.2001)

(30) PS 1164 15 Mar/mar 2002 AU  
(15.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BIOLOGICAL MOLECULES COM-  
PRISING GLYCOSAMINOGLYCANS

• SUPPORT DE LIAISON SOLIDE DES-  
TINE A DES MOLECULES BIOLO-  
GIQUES COMPRENANT DES GLYCO-  
SAMINOGLYCANS

(71) MEDITECH RESERACH LIMITED  
[AU/AU]; Tok Corporate Centre, Level 1,  
459 Toorak Road, Toorak, Victoria 3142  
(AU).

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

(72, 75) KETT, Warren, Charles [AU/AU];  
9 Cueesun Court, Redcliffe, Western Aus-  
tralia 6104 (AU). COOMBE, Deirdre,  
Roma [AU/AU]; 10 Chiswick Street, Wem-  
bley Downs, Western Australia 6019 (AU).  
SANDERSON, Colin, John [AU/AU]; 10  
Chiswick Street, Wembley Downs, Western  
Australia 6019 (AU).

(74) HUGHES, E., John, L. et al. / etc.; Davies  
Collison 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 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)<sup>7</sup> G01N 33/53, 33/559, H01J 49/00, C02F  
1/28

(11) WO 03/014737 (13) A1

(21) PCT/US02/24284

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,004 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • QUANTIFICATION OF LOW MOLEC-  
ULAR WEIGHT AND LOW ABUN-  
DANCE PROTEINS USING HIGH  
RESOLUTION TWO-DIMENSIONAL  
ELECTROPHORESIS AND MASS  
SPECTROMETRY

• QUANTIFICATION DE PROTEINES DE  
FAIBLE POIDS MOLECULAIRE ET  
DE FAIBLE ABONDANCE, PAR ELEC-  
TROPHORESE BIDIMENSIONNELLE  
HAUTE RESOLUTION ET SPECTRO-  
METRIE DE MASSE

(71) LARGE SCALE PROTEOMICS COR-  
PORATION [US/US]; 20451 Goldenrod  
Lane, Germantown, MD 20876 (US).

(72, 75) ANDERSON, Norman [/]; 11005 Way-  
croft Way, Rockville, MD 20852 (US).  
MADHU, Mondal [US/US]; 1400 Cobe  
Lane, Apt 201, Rockville, MD 20851 (US).  
PIEPER, Rembert [US/US]; 3020 Tilden  
Street, N.W. #204, Washington, DC 20008  
(US).

(74) NAKAMURA, Dean, et al. / etc.; Royland,  
Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 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 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)<sup>7</sup> G01N 33/543

(11) WO 03/014738 (13) A2

(21) PCT/EP02/08299

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 864.5 2 Aug/août 2001 DE  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUBSTANCE SUPPORT PROVIDED  
WITH A MARKING

• PORTEUR DE SUBSTANCES POURVU  
D'UN MARQUEUR

(71) PICORAPID TECHNOLOGIE GMBH  
[DE/DE]; Fahrenheitstrasse 1, 28359 Bremen  
(DE).

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

(72, 75) ZIEGENHAGEN, Lars [DE/DE];  
Krögersweg 11, 28357 Bremen (DE).

(74) GASSENHUBER, A.; Schwabe, Sandmair,  
Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 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 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)<sup>7</sup> G01N 33/543, 27/447

(11) WO 03/014739 (13) A1

(21) PCT/IT02/00524

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) it (26) en

(30) TO01A000801 7 Aug/août 2001 IT  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INTE-  
GRATED BIOMOLECULAR ANALY-  
SES

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE BIOMOLECULAIRE INTEGREE
- (71) SILICON BIOSYSTEMS S.R.L. [IT/IT]; Viale Ercolani, 3, I-40138 Bologna (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MANARESI, Nicolò [IT/IT]; Via Santo Stefano, 132, I-40138 Bologna (IT). MEDORO, Gianni [IT/IT]; Via Ugo Lamalfa, 3, I-71049 Trinitapoli (IT). ALTOMARE, Luigi [IT/IT]; Via Misa, 6, I-40139 Bologna (IT). TARTAGNI, Marco [IT/IT]; Via Mastri, 17, I-47014 Meldola (IT). GUERRIERI, Roberto [IT/IT]; Via Calari, 19/2, I-40122 Bologna (IT).
- (74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> G01N 33/543
- (11) WO 03/014740 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08163
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-242765 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BIOSENSORS AND MEASUREMENT METHOD  
• BIOCAPTEURS ET PROCEDE DE MESURE
- (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) NADAOKA, Masataka [JP/JP]; 819-5, Kominato, Iyo-shi, Ehime 799-3113 (JP). TAKAHASHI, Mie [JP/JP]; 2-13-1, Kubota-cho, Nihama-shi, Ehime 792-0026 (JP). TANAKA, Hirotaka [JP/JP]; 533-1-102, Kishimachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-1102 (JP). KITAWAKI, Fumihisa [JP/JP]; Shokoryo 211, 25-3, Midou-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP).
- (74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co., 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, 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).

Published / Publiée : (b)

- (51)<sup>7</sup> G01N 33/543
- (11) WO 03/014741 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08208
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-243855 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BIOSENSOR AND METHOD FOR ANALYZING BLOOD COMPONENTS USING IT  
• BIODETECTEUR ET PROCEDE SERVANT A ANALYSER DES CONSTITUANTS SANGUINS AU MOYEN DE 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) TAKAHASHI, Mie [JP/JP]; 2-13-1, Kubota-cho, Nihama-shi, Ehime 792-0026 (JP). NADAOKA, Masataka [JP/JP]; 819-5, Kominato, Iyo-shi, Ehime 799-3113 (JP). TANAKA, Hirotaka [JP/JP]; 533-1-102, Kishimachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-1102 (JP). KITAWAKI, Fumihisa [JP/JP]; Shokoryo 211, 25-3, Midou-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP).
- (74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay SHIN-OSAKA Bldg., 3-4-30, Miyahara, 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)<sup>7</sup> G01N 33/564, 33/58
- (11) WO 03/014742 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08532
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 288.4 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • IDENTIFICATION OF HUMAN AUTO-ANTIBODIES  
• IDENTIFICATION D'AUTO-ANTICORPS HUMAINS
- (71, 72) WOLFRUM, Jürgen [DE/DE]; Südring 2, 69120 Heidelberg (DE). SAUER, Markus [DE/DE]; Hedwig-Jochmus-Str. 12, 68124 Heidelberg (DE).
- (74) KÖLLNER, Malte; Köllner Kewitz Hrovat, Robert-Bosch-Straße 7, 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 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).

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

- (51)<sup>7</sup> G01N 33/58
- (11) WO 03/014743 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03517
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119001.6 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • USE OF DENDRIMERS AND POLY-BRANCHED MOLECULES TO ENHANCE SIGNAL IN FLUORESCENT ASSAY SYSTEMS  
• UTILISATION DE DENDRIMERES ET DE MOLECULES A BRANCHES MULTIPLES POUR L'AMELIORATION DE SIGNAL DANS DES SYSTEMES DE DOSAGES PAR FLUORESCENCE
- (71) AMERSHAM BIOSCIENCES UK LIMITED [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CUMMINS, William, J [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). HAMILTON, Alan, L [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). BRADLEY, Mark [GB/GB]; University of Southampton, Dept of Chemistry, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB). ELLARD, John [GB/GB]; 77 Kneesworth Street, Royston, Bedfordshire SG8 5AH (GB). ZOLLITSCHE, Thomas [DE/DE]; Michael-Burgau-Str 23, 93049 Regensburg (DE). BRIGGS, Mark, Samuel, Jonathan [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB).
- (74) HAMMER, Catriona, MacLeod et al. / etc.; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (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 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)<sup>7</sup> G01N 33/62, 33/58, C12Q 1/04
- (11) WO 03/014744 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08611
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 299.0 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING HELICOBACTER PYLORI AND A DIAGNOSTIC KIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER UN HELICOBACTER PYLORI ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) **AYGEN, Sitke** [DE/DE]; Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, 51105 Köln (DE).

(74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 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 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)<sup>7</sup> G01N 33/68, 33/50, A61P 29/00

(11) WO 03/014745 (13) A2

(21) PCT/EP02/07937

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119003.0 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES WHICH POSITIVELY INFLUENCE INFLAMMATORY CONDITIONS

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES AYANT UNE INFLUENCE POSITIVE SUR LES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim / Rhein (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Mühlstrasse 23, 55270 Schwabenheim (DE). **KRAUT, Norbert** [DE/AT]; Rosasgasse 13/11, A-1120 Wien (AT). **MÜLLER, Stefan** [DE/DE]; Thalkirchner Str. 184, 81371 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 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)<sup>7</sup> G01N 33/68, 33/92

(11) WO 03/014746 (13) A2

(21) PCT/EP02/08524

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118627.7 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING PROTEINS WITH N-TERMINAL N-MYRISTOYLATION

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PROTEINES A MYRISTOYLATION DE TERMINAL N

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) **MAURER-STROH, Sebastian** [AT/AT]; Hagenmüllergasse 3/31, A-1030 Wien (AT). **EISENHABER, Birgit** [DE/AT]; Kefedergrundgasse 5/D7, A-1210 Wien (AT). **EISENHABER, Frank** [DE/AT]; Kefedergrundgasse 5/D7, A-1210 Wien (AT).

(74) **HAMMANN, Heinz**; Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE) 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 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)<sup>7</sup> G01R 19/12, 35/00, 27/26

(11) WO 03/014747 (13) A1

(21) PCT/US02/25641

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,653 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CURRENT DERIVATIVE SENSOR

• CAPTEUR DE DERIVEE DE COURANT

(71) **SHAKTI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US).

(72) **SHENAI, Krishna**; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US). **MCSHANE, Erik, A.**; 17312 S. Parker Road, Lockport, IL 60441 (US).

(74) **IRVINE, Robert, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, 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 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)<sup>7</sup> G01R 22/00

(11) WO 03/014748 (13) A1

(21) PCT/EP02/09099

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119544.5 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVEMENT IN OR RELATING TO ELECTRICITY METERS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES APPAREILS DE MESURE D'ELECTRICITE

(71) **SIEMENS METERING LIMITED** [GB/GB]; Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

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

(72, 75) **LOE, Robert** [GB/GB]; 30 Hortonwood, Telford TF1 4ET (GB).

(74) **HUMPHREY-EVANS, Edward J.**; Siemens AG, PO Box 221634, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 29/08

(11) WO 03/014749 (13) A1

(21) PCT/KR01/02172

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001-0047168 4 Aug/août 2001 KR (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EMI ANALYZER CAPABLE OF ANALYZING AND REDUCING EACH ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE COMPONENT

• ANALYSEUR D'INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES PERMETTANT D'ANALYSER ET DE LIMITER

CHACUNE DES COMPOSANTES DE CES INTERFERENCES

- (71) **EMCIS CO., LTD.** [KR/KR]; #3 TBI Center, Daelim College, 526-7, Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-715 Gyeonggi-do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Cheolsoo** [KR/KR]; 206-602 Mokryun APT, 1052, Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-080 Gyeonggi-do (KR).
- (74) **LEE, Chulhee**; 3F, Doosan Bldg., 105-7, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, 135-714 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 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)<sup>7</sup> **G01R 31/00**
- (11) **WO 03/014750** (13) A2
- (21) PCT/US02/23839
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,365 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**
- (30) 10/104,324 **22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • APPLICATION-SPECIFIC TESTING METHODS FOR PROGRAMMABLE LOGIC DEVICES  
• PROCEDES D'ESSAI SPECIFIQUES DES APPLICATIONS POUR DISPOSITIFS LOGIQUES PROGRAMMABLES
- (71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) **WELLS, Robert, W.**; 1440 Rose Garden Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **LING, Zhi-Min**; 11521 Sunrise Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **PATRIE, Robert, D.**; 8 Deer Trail Way, Scotts Valley, CA 95066 (US). **TONG, Vincent, L.**; 45641 Montclair Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **CHO, Jae**; 621 Harrow Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TOUTOUNCHI, Shahin**; 1077 Gray Fox Circl, Pleasanton, CA 94566 (US). **JOHNSON, Clay, S.**; 4033 Knollglen Way, San Jose, CA 95118 (US). **DAVIS, Shelly, G.**; 14784 Berry Way, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **CHANROO, Keith, A. et al.** / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (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).

- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00**
- (11) **WO 03/014751** (13) A2
- (21) PCT/US02/24744
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,279 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING A SET OF ELECTRONIC COMPONENTS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION D'UN ENSEMBLE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (63) US 09/924,279 (CON) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (71) **ACCU-ASSEMBLY INCORPORATED** [US/US]; 79 Jenkins Road, Andover, MA 1810 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOU, Yuen-Foo, Michael** [US/US]; 79 Jenkins Road, Andover, MA 01810 (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 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).

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)*

- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00, 31/36**
- (11) **WO 03/014752** (13) A1
- (21) PCT/US02/25254

- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 60/310,716 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**
  - (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
  - (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND STORING PERFORMANCE AND MAINTENANCE DATA RELATED TO AN ELECTRICAL COMPONENT  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE SURVEILLANCE ET DE STOCKAGE DE DONNEES CONCERNANT LES PERFORMANCES ET L'ENTRETIEN D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE
  - (71) **VEHICLE ENHANCEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1439-10 Dave Lyle Boulevard, Rock Hill, SC 29731-0880 (US). **PURKEY'S FLEET ELECTRICS, INC.** [US/US]; 221 North 14th Street, Rogers, AR 72756 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
  - (72, 75) **LESESKY, Alan, C.** [US/US]; 5518 McCallum Court, Charlotte, NC 28269 (US). **PURKEY, Bruce, A.** [US/US]; 221 North 14th Street, Rogers, AR 72756 (US). **WEANT, Bobby, Ray** [US/US]; 2506-J Celanese Road, Rock Hill, SC 29732 (US).
  - (74) **RANSOM, Kevin, W. 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **G01R 31/26**
- (11) **WO 03/014753** (13) A2
- (21) PCT/US02/23696
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,001 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TESTING A SEMICONDUCTOR WITH TEMPERATURE DESOAK  
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE TESTER UN SEMI-CONDUCTEUR ET FAISANT APPEL A LA DISIPATION DE TEMPERATURE
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **PFAHNL, Andreas, C.**; 29 Alpine Drive, Goffstown, NH 03045 (US). **DUNN, John, J., Jr.**; 18 Herold Road, Peabody, MA 01960 (US).

(74) WALSH, Edmund, J.; Teradyne, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G01R 31/28, 31/312

(11) WO 03/014754 (13) A1

(21) PCT/EP01/09293

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR TESTING BARE CIRCUIT BOARDS

• APPAREIL ET PROCÉDES D'ESSAI DE CARTES DE CIRCUITS NUES

(71) MANIA TECHNOLOGIE AG [DE/DE]; Technologiepark, 61276 Weilrod (DE).

(72) SABEY, Jim; 1640 County Road 60E, Ft. Collins, CO 80524 (US).

(74) RUSCHKE, Hans, E.; Ruschke Hartmann Becker, Pienzenauerstrasse 1, 81679 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HR HU IL IN JP KR SG ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G01R 31/28, 1/073

(11) WO 03/014755 (13) A1

(21) PCT/JP02/07205

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237642 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING CHARACTERISTICS OF PROBE CARDS AND PROBING METHOD

• DISPOSITIF D'ÉVALUATION DES CARACTÉRISTIQUES DE CARTES A SONDES ET PROCÉDE D'EXPLORATION

(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) SUZUKI, Masaru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> G01R 31/3185, 31/3183, G06F 11/26

(11) WO 03/014756 (13) A1

(21) PCT/IB02/03227

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119300.2 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DELAY FAULT TEST CIRCUITRY AND RELATED METHOD

• CIRCUIT D'ESSAI DE FAUTE DE RETARD ET PROCÉDE ASSOCIE

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

(72) PRICE, David, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/04

(11) WO 03/014757 (13) A1

(21) PCT/EP02/08820

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119478.6 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MAGNETIC FIELD SENSOR

• DETECTEUR DE CHAMPS MAGNÉTIQUES

(71) FAST TECHNOLOGY AG [DE/DE]; Otto-Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn (DE).

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

(72, 75) MAY, Lutz, Axel [DE/DE]; Wolfshausener Strasse 23a, D-82538 Gelting (DE). CUNTZE, Georg [DE/DE]; Finsingerstr. 26a, 85570 Markt Schwaben (DE).

(74) BLUFF, John, William; Lloyd Wise, Tregear & Co, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (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 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)<sup>7</sup> G01R 33/09, G11B 5/39

(11) WO 03/014758 (13) A1

(21) PCT/EP02/07930

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,408 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GMR MAGNETIC TRANSDUCER WITH NANO-OXIDE EXCHANGE COUPLED FREE LAYERS

• TRANSDUCTEUR MAGNÉTIQUE GMR A COUCHES LIBRES COUPLÉES PAR ÉCHANGE DE NANO-OXYDE

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

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).

(only for / seulement pour LU)

(72) HARDAYAL, Singh, Gill; 1380 Oak Creek Dr., #305, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) Dr. KAUFFMANN, Wolfgang; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, 70548 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 UZ VN YU ZA ZM 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 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)<sup>7</sup> G01R 33/56, G06T 5/00

(11) WO 03/014759 (13) A1

(21) PCT/IB02/02944

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203030.0 9 Aug/août 2001 EP (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AT LEAST ONE CONTOUR OF THE LEFT AND/OR RIGHT VENTRICLE OF A HEART

• PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER AU MOINS UN CONTOUR DU VENTRICULE GAUCHE ET/OU DROIT D'UN COEUR

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

(72) DESMEDT, Paul, A., C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DONKER, Henk, C., W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.



(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)<sup>7</sup> G01R 33/563

(11) WO 03/014760 (13) A1

(21) PCT/IB02/03236

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203028.4 9 Aug/août 2001 EP (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF CORRECTING INHOMOGENEITIES / DISCONTINUITIES IN MR PERFUSION IMAGES

• PROCEDE DE CORRECTION DES NON-HOMOGENEITES/DISCONTINUITES DANS DES IMAGES DE PERFUSSION PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(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) BREEUWER, Marcel [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(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)<sup>7</sup> G01S 1/04, H04B 1/707

(11) WO 03/014761 (13) A2

(21) PCT/BE02/00136

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01870171.4 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIGNALS FOR RANGING APPLICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DESTINES A DES APPLICATIONS DE TELEMETRIE

(71) SEPTENTRIO N.V. [BE/BE]; Willemsstraat 7, B-3000 LEUVEN (BE).

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

(72, 75) SLEEWAEGEN, Jean-Marie [BE/BE]; Fleurbeekstraat 30, B-1620 DROGENBOS (BE).

(74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 BRUSSELS (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 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)<sup>7</sup> G01S 7/02

(11) WO 03/014762 (13) A2

(21) PCT/GB02/03503

(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120357.9 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A SIGNAL SEPARATING SYSTEM

• SYSTEME DE SEPARATION DE SIGNAUX

(71) ASTRIMUM LIMITED [GB/GB]; Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS (GB).

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

(72, 75) NENDICK, Victor [GB/GB]; Astrium Limited, Anchorage Road, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Groupe IP Department, PO 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 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)<sup>7</sup> G01S 7/40, 13/86, 13/87

(11) WO 03/014763 (13) A1

(21) PCT/SE02/01363

(22) 12 Jul/juillet 2002 (12.07.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102666-5 6 Aug/août 2001 SE (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANALYTICAL ESTIMATION OF PERFORMANCE OF A SENSOR SYSTEM

• ESTIMATION ANALYTIQUE DE LA PERFORMANCE D'UN GROUPE-CAPTEUR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stokholm (SE).

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

(72, 75) KRONHAMN, Thomas [SE/SE]; P.O. Box 241, S-430 93 Hälsö (SE). ANDERSSON, Åke [SE/SE]; Kallblodsgatan 6 B, S-431 62 Mölndal (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> G01S 13/00, 13/87

(11) WO 03/014764 (13) A1

(21) PCT/EP02/07115

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118993.5 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF DETERMINING THE POSITION OF A TARGET USING TRANSMITTERS OF OPPORTUNITY

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UNE CIBLE AU MOYEN D'EMETTEURS OPPORTUNISTES

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 OZN (GB).

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

(72, 75) ATKINSON, Simon, John [GB/GB]; 49 Wooden Lane, Hants SO51 7JR Romsey (GB). BAKER, Adam, Alexander [GB/GB]; 57 Durley Crescent, Hants SO40 7QA Southampton (GB). RICKETT, Bryan, Stephen [GB/GB]; 31 New Road, Hampshire, SO51 7LL Romsey (GB). SMITH, Christopher, Nigel [GB/GB]; 4 Bramble Drive, Romsey, Hants SO51 7RJ (GB). WEEDON, Robert, John [GB/GB]; 54 Latham Road, Romsey, Hampshire SO51 7DB (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 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 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).

(51)<sup>7</sup> G01S 13/87, 13/00, 13/93

(11) WO 03/014765 (13) A1

(21) PCT/EP02/08552

(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119134.5 6 Aug/août 2001 GB  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OBJECT DETECTION DEVICE PERFORMING RANGE MEASUREMENTS BY AT LEAST TWO PULSE RADAR SENSORS IN MONOSTATIC AND BISTATIC OPERATION

• DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS A TELEMETRIE PAR DEUX SONDES RADAR A IMPULSION FONCTIONNANT EN MODES MONOSTATIQUES ET BISTATIQUES

(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) GARROD, Adrian, George [GB/GB]; 5 Holkham Close, Southampton, Hampshire SO16 9NF (GB).

(74) PAYNE, Janice, Julia; Siemens AG, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S 17/89

(11) WO 03/014766 (13) A2

(21) PCT/US02/24928

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,238 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS OF GENERATION OF TEXTURES WITH DEPTH BUFFERS

• APPAREIL ET PROCÉDES DE GENERATION DE TEXTURES AU MOYEN DE TAMPONS DE PROFONDEUR

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; Post Office Drawer 28510, San Antonio, TX 78228-0510 (US).

(71, 72) LOGAN, Ryan [US/US]; 3307 Prince George Dr., San Antonio, TX 78230 (US).  
FRANKE, Ernest, A. [US/US]; 9238 Lasater Dr., San Antonio, TX 78254 (US).  
PETERSON, Eric, Conrad [US/US]; 6402 Stable Dr., Leon Valley, TX 78240-3136 (US).

(74) OLIFF, James et al. / etc.; P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G01V

(11) WO 03/014767 (13) A2

(21) PCT/US02/24969

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,995 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ACOUSTIC MUD VELOCITY AND ACOUSTIC CALIPER

• PROCÉDE ET APPAREIL DE MESURE ACOUSTIQUE DE LA VITESSE DE LA BOUE ET DU CALIBRE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) GEORGI, Daniel, T.; 14202 Chadbourne, Houston, TX 77079 (US).

(74) SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, F3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA GB ID NO.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01V 1/00, 1/30

(11) WO 03/014768 (13) A1

(21) PCT/GB02/03441

(22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119248.3 7 Aug/août 2001 GB  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MICROSEISMIC SIGNAL PROCESSING

• TRAITEMENT DE SIGNAUX MICRO-SISMQUES

(71) ABB OFFSHORE SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS (GB).

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

(72, 75) FISHER, Andrew [GB/GB]; 27 Epworth Close, Truro, Cornwall TR1 1UF (GB).  
JONES, Robert, Hughes [GB/GB]; 42 The Gluyas, Goldenbank, Falmouth, Cornwall TR11 4SE (GB).  
JUPE, Andrew [GB/GB]; Treharic, Trenwheal, Leedstown, Hayle, Cornwall TR27 6BP (GB).  
WILSON, Stephen [GB/GB]; 48 Rosemundy, St Agnes, Cornwall TR5 0UF (GB).

(74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01V 1/00, 1/40

(11) WO 03/014769 (13) A1

(21) PCT/US02/21891

(22) 3 Jul/juillet 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,205 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DIRECTIONAL SIGNAL AND NOISE SENSORS FOR BOREHOLE ELECTROMAGNETIC TELEMETRY SYSTEM

• SIGNAL DIRECTIONNEL ET CAPTEUR DE BRUIT DESTINES A UN SYSTEME DE TELEMETRIE ELECTROMAGNETIQUE DE TROU DE FORAGE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).

(72) RODNEY, Paul; 7134 Jadecrest Ct., Spring, TX 77389 (US).  
SMITH, Harrison; 10468 County Road 288, Anna, TX 75409 (US).  
GARDNER, Wallace; 15414 Camino Del Sol, Houston, TX 77083 (US).

(74) CONLEY, ROSE &amp; TAYON et al. / etc.; Suite 330, 5700 Granite Parkway, Plano, TX 75024-6616 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/014770 (13) A2

(21) PCT/RU02/00371

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001121823 6 Aug/août 2001 RU (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTICAL METHOD AND DEVICE FOR SPATIALLY MANIPULATING OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF OPTIQUE DE MANIPULATION SPATIALE D'OBJETS

(71, 72) ZHAROV, Vladimir Pavlovich [RU/RU]; ul. Kantemirovskaya, 18-3-505, Moscow, 115409 (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 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)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/014771 (13) A2

(21) PCT/US02/24409

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,195 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTICAL FIBER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE FIBRE OPTIQUE

(71) OPTICAL POWER SYSTEMS INC. [US/US]; 86 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

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

(72, 75) DEMIDOV, Andrey, A. [RU/US]; 1110 Franklin Street, Duxbury, MA 02332 (US). STARODOUMOV, Andrei, N. [RU/US]; 293 Turnpike Road, 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 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)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/014772 (13) A2

(21) PCT/US02/24766

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,660 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ASSEMBLY FOR ALIGNING AN OPTICAL ARRAY WITH OPTICAL FIBERS

• ENSEMBLE SERVANT A ALIGNER UN SYSTEME OPTIQUE SUR DES FIBRES OPTIQUES

(71) CORONA OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL 60148 (US).

(72) KUNKEL, Ronald; 20361 County Highway, Jim Falls, WI 54748 (US). BARNESON, David; 25881 Mondovi Street, Eleva, WI 54738 (US). NOVACEK, Jane, E.; 7137 Kern Drive, Eau Claire, WI 54701 (US). NELSON, Steven, C.; 1697 E. Park Creek Road, Fall Creek, WI 54742 (US). WICKMAN, Randy, W.; 8046 223rd Street, Cadott, WI 54727 (US). MADHAV, Jagdish, T.; 9120 McVicker Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US).

(74) GARRETT, John, R. 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 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)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/014773 (13) A2

(21) PCT/US02/25054

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,477 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DISPERSION MANAGED DISCRETE RAMAN AMPLIFIERS

• AMPLIFICATEURS RAMAN DISCRETS A DISPERSION GEREE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) GRAY, Stuart; 370 E. Second Street, Corning, NY 14830 (US). WILDEMAN, George, Francis; 54 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) SHORT, Svetlana, Z.; Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Patent Department, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/014774 (13) A2

(21) PCT/US02/25228

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,749 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 60/311,867 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 60/355,297 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AMPLIFIED TREE STRUCTURE TECHNOLOGY FOR FIBER OPTIC SENSOR ARRAYS

• TECHNOLOGIE DE STRUCTURE D'ARBRE AMPLIFIE POUR RESEAUX DE FIBRES OPTIQUES

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; Stanford University, Stanford, CA 94305 (US).

(72) VAKOC, Benjamin, J.; 383 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G02B
- (11) WO 03/014775 (13) A2
- (21) PCT/US02/27118
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/925,838 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OPTICAL AMPLIFIER HAVING AUTOMATIC GAIN CONTROL WITH IMPROVED PERFORMANCE
- AMPLIFICATEUR OPTIQUE DOTE D'UNE COMMANDE DE GAIN A PERFORMANCES AMELIOREES
- (71) PHOTURIS, INC. [US/US]; 20 Corporate Place South, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (72) STENTZ, Andrew, John; 9 Goosetown Drive, Clinton, NJ 08809 (US).
- (74) MAYER, Stuart, H.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, 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 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)<sup>7</sup> G02B 5/00, 5/04, 5/124, 3/08
- (11) WO 03/014777 (13) A2
- (21) PCT/US02/23671
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,438 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OPTICAL FILM HAVING MICROCROPLICATED STRUCTURES; AND METHODS
- FILM OPTIQUE A STRUCTURES MICROCROPLIQUEES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) EPSTEIN, Kenneth A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- GRIFFITH, Richard F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- CAMPBELL, Alan B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) MILLER, William 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 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 all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> G02B 5/08, B32B 7/02, 27/32, B29C 55/12, C08J 5/18
- (11) WO 03/014778 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08001
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-237356 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • LIGHT REFLECTOR
- REFLECTEUR OPTIQUE
- (71) YUPO CORPORATION [JP/JP]; 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION, KASHIMA FACTORY, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP). TAKAHASHI, Tomotsugu [JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION, 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G02B 5/124, E01F 9/015
- (11) WO 03/014779 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08187
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-241964 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • RETROREFLECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE RETROREFLEXION
- (71) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-19, Kohnan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIMURA, Ikou [JP/JP]; 3700-5, Butsuden, Uozu-shi, Toyama 937-0061 (JP).
- HAMADA, Yutaka [JP/JP]; 2-2, Akahama, Namerikawa-shi, Toyama 936-0843 (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G02B 1/10
- (11) WO 03/014776 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01035
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 6787 3 Aug/août 2001 AU (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SCRATCH MASKING COATINGS FOR OPTICAL SUBSTRATES
- REVEITEMENT MASQUANT LES RAYURES POUR SUBSTRAT OPTIQUE
- (71) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARECHAL, Nadine, Geneviève [FR/AU]; 1/16 Golflands Terrace, Glenelg North, South Australia 5045 (AU).
- (74) COWIN, Graham, L.; Phillips Ormonde & Fitzpatrick, 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (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

RU 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)<sup>7</sup> G02B 5/20

- (11) WO 03/014780 (13) A2  
(21) PCT/US02/21979  
(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001-236518 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • OPTICAL FILTER  
• FILTRE OPTIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) TOKUTARO, Hara; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MINAMI, Kazuhiko; 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G02B 5/30

- (11) WO 03/014781 (13) A1  
(21) PCT/US02/23689  
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/922,999 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)  
(30) 09/922,989 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)  
(30) 09/922,467 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • WAVELENGTH ROUTER AND METHOD OF OPERATION  
• ROUTEUR DE LONGUEUR D'ONDE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) CHORUM TECHNOLOGIES LP [US/US]; 1303 East Arapaho, Richardson, TX 75081 (US).

(72) XIA, Tiejun; 3909 Compton Drive, Richardson, TX 75082 (US). CHENG, Chi-Hao; 7777 McCallum Boulevard #326, Dallas, TX 75252 (US). LI, Shuxin; 1201 East Park Boulevard #925, Plano, TX 75074 (US). LIU, Jian-Yu; 2721 Woods Lane, Garland,

TX 75044 (US). WU, Kuang-Yi; 1112 Lake Ridge Drive, Plano, TX 75075 (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 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

- (11) WO 03/014782 (13) A2  
(21) PCT/GB02/03536  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119033.9 3 Aug/août 2001 GB  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN OPTICAL FIBER THERMAL COMPENSATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMPENSATION THERMIQUE A FIBRE OPTIQUE

(71) SOUTHAMPTON PHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Phi House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (GB).

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

(72, 75) SKULL, Paul, Andrew [GB/GB]; 16 Aspen Close, Colden Common, Winchester SO21 1UW (GB). HILL, Matthew, Roy [GB/GB]; 46 Heathfield Road, Sholing, Southampton SO19 1DP (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G02B 6/00

- (11) WO 03/014783 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07913  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-239242 7 Aug/août 2001 JP  
(07.08.2001)  
(30) 2002-12764 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BASE MATERIAL FOR OPTICAL COMMUNICATION DEVICE AND OPTICAL COMMUNICATION DEVICE

• MATERIAU DE BASE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

(72) YOSHIHARA, Satoru; 7-7-502, Nishiohji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0037 (JP). MATANO, Takahiro; 1083-1, Shodo, Koto-cho, Echi-gun, Shiga 527-0131 (JP). SAKAMOTO, Akihiko; 693-475, Shimoyama, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0063 (JP). ASAI, Mitsuo; 3307-12, Itahana, Annaka-shi, Gunma 379-0111 (JP). UEHARA, Hitoshi; 341, Kamimasuda, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma 379-0211 (JP).

(74) METSUGI, Makoto et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CA CN 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)<sup>7</sup> G02B 6/00

- (11) WO 03/014784 (13) A2  
(21) PCT/US02/26981  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,657 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)  
(30) 10/085,963 28 Feb/fév 2002 US  
(28.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MICRO-ELECTRO-MECHANICAL MIRROR DEVICES HAVING A HIGH LINEAR MIRROR FILL FACTOR

• DISPOSITIFS A MIROIRS MECANQUES MICRO-ELECTRIQUES A TAUX DE REMPLISSAGE LINEAIRE DE MIROIR ELEVE

(71) CORNING INTELLISENSE CORPORATION [US/US]; 36 Jonspin Road, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) BERNSTEIN, Jonathan, Jay; 8 Kenny Road, Medfield, MA 02052 (US). CARLEN,

- Edwin, Thomas**; 2443 Massachusetts Avenue #6, Cambridge, MA 02140 (US). **MASTRANGELO, Carlos, Horacio**; 49 Technology Drive, Apt. 36, Bedford, NH 03110 (US). **TAYLOR, William, Patrick**; 95 Mill Pond, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **PAPPAS, Joanne, Nicole**; Corning Incorporated, 11 Oak Park, Patent Department, LZ 902, Bedford, MA 01730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) 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)<sup>7</sup> G02B 6/12, 6/30  
(11) WO 03/014785 (13) A1  
(21) PCT/US02/24460  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,688 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • COMPACT THREE-DIMENSIONAL MODE SIZE CONVERTERS FOR FIBER-WAVEGUIDE COUPLING  
• CONVERTISSEURS DE TAILLE DE MODE TRIDIMENSIONNELS COMPACTS POUR COUPLAGE FIBRE-GUIDE D'ONDE  
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 11 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).  
(72) **MANOLATOU, Christina**; 305 Memorial Drive, 411 A, Cambridge, MA 02139 (US).  
(74) **CONNORS, Matthew, E. et al.** / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Llp, Suite 3300, 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 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)<sup>7</sup> G02B 6/26, 6/42  
(11) WO 03/014786 (13) A2  
(21) PCT/US02/24455  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,777 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PHOTONIC SWITCH  
• COMMUTATEUR PHOTONIQUE  
(71) **FIBERYARD, INC.** [US/US]; Suite C, 11526 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(72) **TRISSEL, Richard, G.**; 2505 Newport Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **CHILDERS, Edwin, M., C.**; 3504 Oak Glen Lane, San Diego, CA 92117 (US).  
(74) **NYDEGGER, Neil, K. et al.** / etc.; Nydegger & Associates, 348 Olive Street, San Diego, CA 92103 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G02B 6/26, 6/28  
(11) WO 03/014787 (13) A1  
(21) PCT/US02/27107  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,909 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS INCLUDING OPTICAL COMPONENTS AND OPTICAL FILTERS AND METHODS OF USE THEREIN  
• SYSTEMES DE TRANSMISSION OPTIQUE COMPRENANT DES COMPOSANTS OPTIQUES ET DES FILTRES OPTIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS  
(71) **CORVIS CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PEDERSEN, Bo** [DK/US]; Corvis Corporation, ATTN: IP Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).  
(74) **ANTONE, Michael**; c/o Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G02B 6/30, 6/122  
(11) WO 03/014788 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07908  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-235124 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • OPTICAL COUPLER  
• COUPLEUR OPTIQUE  
(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) **SUZUKI, Kouichi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **HANADA, Tadahiko** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **URINO, Yutaka** [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) CA CN US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/35  
(11) WO 03/014789 (13) A2  
(21) PCT/IB02/02117  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01810658.3 5 Jul/juil 2001 EP (05.07.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • MICROSYSTEM SWITCHES  
• COMMUTATEURS MICROSYSTEME  
(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) **DESPONT, Michel** [CH/CH]; Dammweg 2, CH-8134 Adliswil (CH). **DRECHSLER, Ute** [DE/CH]; Gruetstrasse 60, CH-8802 Kilchberg (CH). **ROTHUIZEN, Hugo, E.** [NL/CH]; Staubstrasse 3, CH-8038 Zurich (CH). **VETTIGER, Peter** [CH/CH]; Langmoosstrasse 33, CH-8135 Langnau (CH). **WIDMER, Roland, W.** [CH/CH]; Hohle Gasse 8, CH-8154 Oberglatt (CH).  
(74) **WILLIAMS, Julian, David**; International Business Machines Corporation, Saucerstrasse 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).

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)<sup>7</sup> G02B 6/38, 6/42

(11) WO 03/014790 (13) A1

(21) PCT/DE01/02913

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) de (26) de

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTICAL COUPLING DEVICE AND OPTICAL CONNECTOR

• DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE ET CONNECTEUR OPTIQUE

(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) STOCKHAUS, Andreas [DE/DE]; Dillenburgerstrasse 56C, 14199 Berlin (DE). FESTAG, Mario [DE/DE]; Flotowstrasse 10, 10555 Berlin (DE).

(74) MÜLLER, Wolfram; Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G02B 6/38

(11) WO 03/014791 (13) A2

(21) PCT/EP02/08794

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202961.7 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)

(30) 60/310,244 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING AN OPTICAL FIBRE

• DISPOSITIF DE CONNEXION D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) PIRELLI CAVIE SISTEMI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) ROSSI, Giacomo [IT/IT]; Via Antonia Pozzi, 7, I-20149 Milano (IT). OLIVETI, Guido [IT/IT]; Via Sebastiano del Piombo, 12, I-20149 Milano (IT).

(74) CASTIGLIA, Paolo et al. / etc.; Porta, Checacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 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 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)<sup>7</sup> G02B 6/44, B41M 5/30

(11) WO 03/014792 (13) A1

(21) PCT/DE02/02812

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 432.1 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTICAL WAVE GUIDE WITH MARKING AND METHOD FOR PRODUCING SAID OPTICAL WAVE GUIDE

• GUIDE D'ONDES OPTIQUES COMPORTANT UNE MARQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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)

(71) GRASS, Ruth (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Am Vogelsang 9, 47877 Willich (DE).

(only for / seulement pour US)

(72) GRASS, Wolfgang (deceased / décédé).

(72, 75) BÜCHNER, Oliver [DE/DE]; Hermann-Steiner-Str. 28, 96465 Neustadt (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riddlerstr. 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 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)<sup>7</sup> G02B 6/44

(11) WO 03/014793 (13) A1

(21) PCT/US02/22383

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,663 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTICAL MANIFOLD

• DISTRIBUTEUR OPTIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SIMMONS, Richard, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SHOEMAKER, Curtis, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KORNELE, Kenneth, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LODER, Harry, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LURIE, Edward, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CASSERBERG, Marion, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FLORCZAK, Yen, Tong 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 SD SE SG SI 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 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 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)<sup>7</sup> G02B 7/00, 21/06

(11) WO 03/014794 (13) A1

(21) PCT/GB02/03599

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118981.0 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRON MICROSCOPE AND SPECTROSCOPY SYSTEM

• MICROSCOPE ELECTRONIQUE ET SYSTEME DE SPECTROSCOPIE

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(72) BENNETT, Robert; 11 Tinkley Corner, Nympsfield, Gloucestershire GL10 3TT (GB). WOOLFREY, Andrew, Mark; 9 Bradley Street, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7AP (GB). DAY, John,

**Charles, Clifford**; University of Bristol, Interface Analysis Centre, Oldbury House, 121 St. Michael's Hill, Bristol BS2 8BS (GB). **BEWICK, Angus**; University of Bristol, Interface Analysis Centre, Oldbury House, 121 St Michael's Hill, Bristol BS2 8BS (GB).

(74) **JACKSON, John, Timothy**; Renishaw PLC, Patent Department, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G02B 7/04

(11) WO 03/014795 (13) A1

(21) PCT/IL02/00643

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,779 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMAGE FOCUSING IN FLUORESCENT IMAGING

• MISE AU POINT D'IMAGES DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE

(71) **BIOVIEW LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 4051, 70 400 Nes Ziona (IL).

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

(72, 75) **KAPLAN, Eran** [IL/IL]; 3 Paldi Street, 76 248 Rehovot (IL). **FREIBERGER, Avner** [IL/IL]; 25 Ha'asis Street, 75 492 Rishon LeZion (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 13/16

(11) WO 03/014796 (13) A1

(21) PCT/US02/25176

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,158 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ADAPTIVE IMAGING USING DIGITAL LIGHT PROCESSING

• IMAGERIE ADAPTATIVE A TRAITEMENT NUMERIQUE DE LA LUMIERE

(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) **NAYAR, Shree, K.** [IN/US]; 464 Riverside Drive, Apt. 82, New York, NY 10027 (US). **BOULT, Terrance, E.** [US/US]; 1524 Glenwood Drive, Bethlehem, PA 18015 (US).

(74) **TANG, Henry et al.** / etc.; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 21/00, 21/06

(11) WO 03/014797 (13) A1

(21) PCT/US02/21835

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,494 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 10/205,406 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MICROSCOPE WITH STATIONARY VIEWING PORT FOR VIEWING VARIOUS FIELDS OF VIEW OF A SAMPLE

• MICROSCOPE A OUVERTURE D'OBSERVATION STATIONNAIRE DESTINEE A L'OBSERVATION DE DIVERS CHAMPS VISUELS D'UN ECHANTILLON

(71) **ATTO BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 15010 Broshart Road, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) **BROOKER, Jeff** [US/US]; 12810 New Parkland Drive, Oakhill, VA 20171 (US).

(74) **SACHAR, Surinder**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G02B 23/00, 27/02

(11) WO 03/014798 (13) A1

(21) PCT/US01/24039

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTICALLY MULTIPLEXED HAND-HELD DIGITAL BINOCULAR SYSTEM

• SYSTEME BINOCULAIRE NUMERIQUE PORTATIF A MULTIPLEXAGE OPTIQUE

(71) **STEREOVISION IMAGING, INC.** [US/US]; Suite 113, 746 West Adams Boulevard, Los Angeles, CA 90089-7727 (US).

(72) **KHOSHNEVIS, Behrokh**; 13924 Panay Way #401, Marina Del Rey, CA 90202 (US). **STEINTHAL, M., Gregory**; 2443 North Gower, Los Angeles, CA 90068 (US).

(74) **WEILD, David, III 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G02B 26/08

(11) WO 03/014799 (13) A1

(21) PCT/JP02/08177

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243582 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTICAL SWITCH

• COMMUTATEUR OPTIQUE



(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED [JP/JP]; 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

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

(72, 75) NORIMATSU, Toshihide [JP/JP]; c/o Japan Aviation Electronics Industry Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(74) KUSANO, Takashi et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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)<sup>7</sup> G02B 26/08, 27/44, 27/10, 27/12, 7/02

(11) WO 03/014800 (13) A1

(21) PCT/US02/24583

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,482 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTI-APERTURE BEAM INTEGRATOR/METHOD PRODUCING A CONTINUOUSLY VARIABLE COMPLEX IMAGE

• PROCEDE/INTEGRATEUR DE FAISCEAU A OUVERTURES MULTIPLES PRODUISANT UNE IMAGE COMPLEXE VARIABLE EN CONTINU

(71) MEMS OPTICAL, INC. [US/US]; 205 Import Circle, Suite 2, Huntsville, AL 35806 (US).

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

(72, 75) BROWN, Daniel, M. [US/US]; 214 Wilson Hall Drive, Madison, AL 35757 (US).

(74) MUTTER, Michael, K.; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G02B 27/00, H01S 5/022, 5/40

(11) WO 03/014801 (13) A1

(21) PCT/JP02/08189

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244701 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LASER BAR LAMINATE-USE SHAPING OPTICAL SYSTEM AND LASER LIGHT SOURCE

• SYSTEME OPTIQUE DE MISE EN FORME PAR UN EMPILEMENT DE BARREAUX LASER ET SOURCE DE LUMIERE LASER

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(72) GAO, Xin; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

SHINODA, Kazunori; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

SAITOH, Masayuki; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

OKAMOTO, Hiroshi; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-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 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)<sup>7</sup> G02B 27/00

(11) WO 03/014802 (13) A1

(21) PCT/US02/20893

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/900,655 6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTIPLEX MIRROR

• RETROVISEUR MULTIPLEX

(71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS USA INC. [US/US]; 1855 Busha Highway, Marysville, MI 48040 (US).

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

(72, 75) DUROUX, Bernard [FR/FR]; 19, domaine de la Boissiere, F-78890 Gharancieres (FR). DUMONT, Daniel [FR/FR]; Rosa Bonheur, Bencux les Sablons 77250 (FR).

(74) WARN, Philip, R. et al. / etc.; Warn, Burgess & Hoffmann, P.C., P.O. Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (US).

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

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> G02B 27/18

(11) WO 03/014803 (13) A2

(21) PCT/IB02/03070

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,711 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTICAL PROJECTION SYSTEM

• SYSTEME DE PROJECTION OPTIQUE

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

(72) JANSSEN, Peter, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DOMM, John; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STARR, Michael, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

(51)<sup>7</sup> G02C 1/02

(11) WO 03/014804 (13) A1

(21) PCT/JP01/10030

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001-236214 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RIMLESS SPECTACLES WITH LENS HOLDING STABILITY

• LUNETTES SANS CERCLES A STABILITE DE SUPPORT DE VERRES

(71) MASUNAGA OPTICAL MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 4-15, Imaichi-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8152 (JP).

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

(72, 75) **MASUNAGA, Satoru** [JP/JP]; c/o Masunaga Optical Mfg. Co., Ltd., 4-15, Imaichi-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8152 (JP).

(74) **TOGAWA, Koji**; 9-18, Junka 2-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0023 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR).

(51)<sup>7</sup> G02C 1/02

(11) **WO 03/014805** (13) A1

(21) PCT/KR02/01500

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/23971 U 7 Aug/août 2001 KR (07.08.2001)

(30) 2002/41977 18 Jul/juillet 2002 KR (18.07.2002)

(30) 2002/23404 U 5 Aug/août 2002 KR (05.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LENS FIXING APPARATUS FOR RIMLESS SPECTACLE

• APPAREIL DE FIXATION DE VERRES POUR LUNETTES PERCEES

(71, 72) **KIM, Hyoung, Sik** [KR/KR]; Samik Apt. A-506, 51 Yeocuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

(72, 75) **CHO, Bong, Joo** [KR/KR]; Boseong Apt. 102-401, 422 Mapo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-050 (KR).

(74) **LEE, Jae, Hwa**; 4th Floor, Duck chun Building, 718-10 Yoksam 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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G02C 1/04

(11) **WO 03/014806** (13) A1

(21) PCT/JP02/07223

(22) 16 Jul/juillet 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-215531 16 Jul/juillet 2001 JP (16.07.2001)

(30) 2001-315736 12 Oct/oct 2001 JP (12.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SPECTACLES AND SPECTACLES SET

• MONTURES DE LUNETTES ET ENSEMBLE DE MONTURES DE LUNETTES

(71) **SUNREEVE CO., LTD.** [JP/JP]; 15-22, Sugimoto-cho, Sabae-city, Fukui 916-8558 (JP).

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

(72, 75) **NISHIOKA, Takahiro** [JP/JP]; c/o SUNREEVE CO., LTD., 15-22, Sugimoto-cho, Sabae-City, Fukui 916-8558 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki et al.** / etc.; TMI ASSOCIATES, 8F, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G02C 9/00

(11) **WO 03/014807** (13) A1

(21) PCT/US02/25331

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,176 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EYEWEAR ASSEMBLY INCLUDING AUXILIARY EYEGLASSES

• ENSEMBLE LUNETTES COMPOSANT DES VERRES AUXILIAIRES

(71) **REAL EYES OPTICAL, LLC** [US/US]; 828 E. Laredo Street, Chandler, AZ 85225 (US).

(72) **STRENK, Scott, K.**; 828 E. Laredo Street, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) **SULLIVAN, Stephen, T. et al.** / etc.; Sullivan Law Group, 5060 North 40th Street, Suite 120, Phoenix, AZ 85018-2140 (US).

(81) 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G02F

(11) **WO 03/014808** (13) A2

(21) PCT/IB02/03190

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119653.4 11 Aug/août 2001 GB (11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE MATRI-CIEL ACTIF

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

(72) **HECTOR, Jason, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUGHES, John, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EDWARDS, Martin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02F

(11) **WO 03/014809** (13) A2

(21) PCT/IB02/03235

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119299.6 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION FOR PIXELLATED ELECTRONIC DEVICE

• PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES POUR LES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES A PIXELS

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

(72) **HECTOR, Jason, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BIRD, Neil, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEANE, Steven, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OHMOTO, Takashi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WATANABE, Hidetoshi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02F

(11) **WO 03/014810** (13) A2

(21) PCT/US02/23280

(22) 22 Jul/juillet 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,662 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER SITE WITH REDUCED NOISE AND TRANSMISSION SYSTEM UTILIZING SUCH

• SITE D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE A BRUIT REDUIT, ET SYSTEME DE TRANSMISSION UTILISANT CE SITE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **SRIKANT, V.**; 107 E. State St., #301, Ithaca, NY 14850 (US). **WILLIAMS, Martin, R.**; 213 Pearl Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) **SHORT, Svetlana, Z.**; 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 SD SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/01

(11) **WO 03/014811** (13) A1

(21) PCT/EP02/08467

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01306683.2 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** EP

(30) 60/310,236 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POLARIZATION STABILIZATION

• STABILISATION DE POLARISATION

(71) **PIRELLI S.P.A.** [IT/IT]; 222, Viale Sarca, I-20126 MILANO (IT).

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

(72, 75) **MARTINELLI, Mario** [IT/IT]; Via Agadir, 16/b, I-20097 San Donato Milanese (IT). **MARTELLI, Paolo** [IT/IT]; Via delle Azalee, 11, I-20147 Milano (IT). **PIETRALUNGA, Silvia, Maria** [IT/IT]; Via Trento, 1, I-20060 Cassina de Pecchi (IT).

(74) **BATTIPEDE, Francesco** et al. / etc.; Pirelli S.P.A., 222, Viale Sarca, I-20126 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 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)<sup>7</sup> G02F 1/015, H01L 21/8258

(11) **WO 03/014812** (13) A2

(21) PCT/US02/15933

(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/921,900 **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** US

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND POLARIZATION MODULATOR DEVICES

• STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES ET DISPOSITIFS MODULATEURS DE POLARISATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LEMPKOWSKI, Robert**; 45 Clearmont Drive, Elk Grove, IL 60007 (US).

(74) **KOCH, William, E., PORTFOL MANAGER** 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 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)<sup>7</sup> G02F 1/025, 1/225

(11) **WO 03/014813** (13) A1

(21) PCT/GB02/03358

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119368.9 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** GB

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTIC SYSTEM FOR LIGHT ATTENUATION

• SYSTEME OPTIQUE DESTINE A ATTENUER LA LUMIERE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX1 4RY (GB).

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

(72, 75) **VONSOVICI, Adrian, Petru** [RO/GB]; 59 Runnymede, London SW19 2PG (GB).

(74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** 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 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)<sup>7</sup> G02F 1/13

(11) **WO 03/014814** (13) A1

(21) PCT/IB02/02989

(22) **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/920,635 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH REDUNDANT COLUMN DRIVE CIRCUITRY

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT DES CIRCUITS DE COMMANDE DE COLONNES REDONDANTS

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

(72) **JANSSEN, Peter, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALBU, Lucian, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/133

(11) **WO 03/014815** (13) A1

(21) PCT/KR02/01494

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-47488 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** KR

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon, Kyungki-do 442-370 (KR).

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

(72, 75) **JUNG, Cheol-Soo** [KR/KR]; Daeah Apt. 104-1506, Shinbu-dong, Chungcheongnam-do, Cheonan-city 442-370 (KR). **HAN, Keon-Kook** [KR/KR]; 591-3, Sungpo-dong, Kyungki-do, Ansan-city 425-040 (KR). **JO, Young-Kuil** [KR/KR]; Jookong Apt. 408-1503, Ssangyong-dong, Chungcheongnam-do, Cheonan-city 330-092 (KR). **KO, Ji-Yong** [KR/KR]; Wolbong Cheongsol Apt. 106-511, 1367, Ssangyong 2-dong, Chungcheongnam-do, Cheonan-city 330-092 (KR). **CHO, Young-Hwan** [KR/KR]; Wolbong Daewoo Apt. 104-802, 1548, Ssangyong-dong, Chungcheongnam-do, Cheonan-city 330-090 (KR). **MIN, Kyoung-Woo** [KR/KR]; 134-8, Gongduck 2-dong, Mapo-ku, Seoul 121-022 (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAM FIRM**; Theran Bldg., 825-33, Yorksam-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 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)<sup>7</sup> G02F 1/1333, G09F 9/00

(11) WO 03/014816 (13) A1

(21) PCT/JP02/07886

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234337 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) OUCHIDA, Hirofumi [JP/JP]; 2-123-303, Minamishijima, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8134 (JP).

(74) KIMORI, Yuhei; KIMORI International Patent Office, Nishimura Bldg.205, chi145, Sainenmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0026 (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)<sup>7</sup> G02F 1/1343, 1/139

(11) WO 03/014817 (13) A1

(21) PCT/JP02/08005

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240783 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) YAMAKITA, Hiroyuki [JP/JP]; 1-8-33-1113, Imazukita, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-

machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (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 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)<sup>7</sup> G02F 1/1343, 1/1335, 1/1368

(11) WO 03/014818 (13) A1

(21) PCT/KR02/01475

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/47234 6 Aug/août 2001 KR (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REFLECTION TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DU TYPE A REFLEXION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

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

(72, 75) KIM, Chi-Woo [KR/KR]; 18-105 Sampung Apt., #1685, Seocho4-dong, Seocho-gu, 137-779 Seoul (KR). JEON, Jin [KR/KR]; 110-306 Daewoo Apt., Galsan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-088 Gyeonggi-do (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-921 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 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)<sup>7</sup> G02F 1/1362, 1/1335

(11) WO 03/014819 (13) A1

(21) PCT/KR02/01211

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/47487 7 Aug/août 2001 KR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

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

(72, 75) HONG, Mun-Pyo [KR/KR]; Pureun-macul Ssangyong Apt. 401-2202, Sunae-dong, Bundang-ku, 463-781 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). ROH, Nam-Seok [KR/KR]; Hyojachon Apt. 607-703, 308, Seohyun-dong, Bundang-ku, 463-050 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). CHAI, Chong-Chul [KR/KR]; Samsung Apt. 102-1004, Shingongduk-dong, Mapo-ku, Seoul 121-765 (KR). SHIN, Kyong-Ju [KR/KR]; Samjeong Seonbi Macul Apt. 102-504, Bora-ri, Kiheung-eup, 449-904 Yongin-city, Kyungki-do (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 KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G02F 1/139, 1/1335

(11) WO 03/014820 (13) A1

(21) PCT/IB02/02755

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202951.8 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • REFLECTIVE LIQUID-CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES REFLECHISSANT

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

(72) VOGELS, Joost, P., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LEENHOUTS, Frans; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DE WITTE, Peter; 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) CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> G02F 1/225, 1/015, H04B 10/155

(11) WO 03/014821 (13) A2

(21) PCT/GB02/03318

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

- (25) en (26) en  
 (30) 0119367.1 **8 Aug/août 2001** GB  
 (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INTEGRATED OPTIC DEVICE  
 • DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE
- (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) **HARPIN, Arnold, Peter, Roscoe** [GB/GB]; 58 Stratford Street, Oxford OX4 1SW (GB). **STEPHENSON, Robert, John** [GB/US]; Suite 100, 189 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US).
- (74) **DRIVER, Virginia, Rozanne 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 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)<sup>7</sup> **G02F 1/35**  
 (11) **WO 03/014822** (13) A2  
 (21) PCT/GB02/03481  
 (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0119369.7 **8 Aug/août 2001** GB  
 (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OPTIC SYSTEM  
 • SYSTEME OPTIQUE
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX1 4RY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VONSOVICI, Adrian, Petru** [RO/GB]; 59 Runnymede, London SW19 2PG (GB). **DAY, Ian** [GB/GB]; 10 Chestnut Avenue, Headington, Oxford OX3 9JH (GB).
- (74) **DRIVER, Virginia, Rozanne 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 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)<sup>7</sup> **G02F 2/00, 1/35**  
 (11) **WO 03/014824** (13) A1  
 (21) PCT/US02/23767  
 (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/923,111 **6 Aug/août 2001** US  
 (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PHOTON MODULATION, DISTRIBUTION, AND AMPLIFICATION SYSTEM  
 • SYSTEME DE MODULATION, DISTRIBUTION, ET AMPLIFICATION DE PHOTONS
- (71) **R & D LIMITED LIABILITY PARTNERSHIP, LLP** [US/US]; 762 Alderson Avenue, Billings, MT 59102 (US).
- (72) **BOTTRELL, Donald, G.**; 5020 Scurlock Road, Freeland, WA 98249 (US). **CASPER,**
- Todd, M.**; 746 Alderson Avenue, Billings, MT 59101 (US).
- (74) **CROCKETT, Mark, P.**; Ludeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901-1871 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **G03B 17/56, F16M 13/04**  
 (11) **WO 03/014825** (13) A1  
 (21) PCT/US01/50478  
 (22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/923,467 **6 Aug/août 2001** US  
 (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • STABILIZING HOLDER FOR HAND HELD CAMERA  
 • POIGNÉE DE STABILISATION POUR CAMÉRAS PORTATIVES
- (71, 72) **ZADOK, Adam** [IT/US]; 1623 S. 56th Court, Cicero, IL 60804 (US).
- (74) **BAKER, Freling, E.**; Baker & Eddy, LLP, 12625 High Bluff Drive, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G03B 25/00, G09F 19/12**  
 (11) **WO 03/014826** (13) A1  
 (21) PCT/DK02/00510  
 (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**  
 (25) da (26) en  
 (30) PA 2001 01142 **24 Jul/juil 2001** DK  
 (24.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ANIMATION OF IMAGE SEQUENCE  
 • ANIMATION D'UNE SEQUENCE D'IMAGES
- (71) **STEINBAUER APS** [DK/DK]; Tagensvej 85F, DK-2200 Copenhagen N (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MØHL, Eskil** [DK/DK]; Vestre Paradisvej 42, DK-2840 Holte (DK). **MUNCK, Anders** [DK/DK]; Overgaden Oven Vandet 34 B, 4 th., DK-1415 Copenhagen K (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 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)<sup>7</sup> **G03B 27/42, 27/52, 27/54, 27/32, G03F 9/00, 5/00, G01B 11/02, 11/00**

(11) **WO 03/014827** (13) A1

(21) PCT/US02/25238

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/924,071 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN INTERFEROMETER SYSTEM FOR A SEMICONDUCTOR EXPOSURE SYSTEM

• SYSTEME D'INTERFEROMETRE POUR SYSTEME D'EXPOSITION A SEMI-CONDUCTEURS

(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) **NOVAK, W. Thomas** [US/US]; 1205 Lakeview Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **STUMBO, David** [US/US]; 1561 Sixth Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **INOUE, Fuyuhiko** [JP/US]; 1555 W. Hillside Blvd., #107, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **KOHLER, Thomas, D. 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 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)<sup>7</sup> **G03F 1/00**

(11) **WO 03/014828** (13) A1

(21) PCT/EP02/08783

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/923,527 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RESOLUTION ENHANCEMENT FOR ALTERNATING PHASE SHIFT MASKS  
• AMELIORATION DE LA RESOLUTION DE MASQUES A DEPHASAGE ALTERNATIF

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; ST-MARTIN-STR. 53, 81669 MUENCHEN (DE).

(72) **KLEE, Veit**; 26 RAWLS ROAD, PLEASANT VALLEY, NY 12569 (US). **MONO, Tobias**; KLOTZSCHER HAUPTSTR. 12, 01109 DRESDEN (DE). **SCHRÖDER, Uwe, Paul**; NEULUSSHEIMER STR. 46, 01465 LANGEBRÜCK (DE).

(74) **BARTH, Stephan et al.** / etc.; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GBR, Friedrichstr. 31, 80801 München (DE).

(81) 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)<sup>6</sup> **G03F 1/14, 1/16**

(11) **WO 03/014829** (13) A1

(21) PCT/EP02/07824

(22) **13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 834.3 **2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MASK AND METHOD FOR PRODUCING A MASK

• MASQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **TEAM NANOTEC GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78053 Villingen-Schwenningen (DE).

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

(72, 75) **BAYER, Thomas** [DE/DE]; Alzentelstrasse 19, 71083 Herrenberg (DE). **GRESCHNER, Johann** [DE/DE]; Tiergartenweg 14, 72124 Pliezhausen (DE). **KALT, Samuel** [DE/DE]; Kinderhortweg 13, 72760 Reutlingen (DE). **WEISS, Helga** [DE/DE]; Veilchenweg 6, 75391 Gechingen (DE).

(74) **SCHÄFER, Wolfgang**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, 70032 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)<sup>7</sup> **G03F 7/00, 7/40, H01L 21/027**

(11) **WO 03/014830** (13) A1

(21) PCT/JP02/08224

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-245082 **10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)**

(30) 2002-230427 **7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RESIST PATTERN SWELLING MATERIAL, AND METHOD FOR PATTERNING USING SAME

• MATERIAU DE GONFLEMENT DE MOTIFS DE RESERVE ET PROCEDE DE TRACE DES MOTIFS FAISANT APPEL AUDIT MATERIAU

(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) **NOZAKI, Koji** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOZAWA, Miwa** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KAWASAKI, Takahisa** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KON, Junichi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YANO, Ei** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) 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)<sup>7</sup> **G03F 7/12**

(11) **WO 03/014831** (13) A2

(21) PCT/EP02/07997

(22) **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 629.4 **3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PHOTSENSITIVE, FLEXO PRINTING ELEMENT AND METHOD FOR

THE PRODUCTION OF NEWSPAPER FLEXO PRINTING PLATES

- ELEMENT FLEXOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES FLEXOGRAPHIQUES CONÇUES POUR L'IMPRESION DE JOURNAUX

(71) **BASF DRUCKSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **KNÖLL, Rolf** [DE/DE]; Klingenhohweg 4, 69469 Weinheim (DE). **SANDIG, Hartmut** [DE/DE]; Wilhelm-Meyer-Strasse 22b, 67227 Frankenthal (DE). **STEBANI, Uwe** [DE/DE]; Silvanerring 19, 67592 Flörsheim-Dalsheim (DE). **TELSER, Thomas** [DE/DE]; Langcr Wiesenweg 13, 69469 Weinheim (DE). **ZWEZ, Thomas** [DE/DE]; Moosalbstrasse 1, 76199 Karlsruhe (DE).

(74) **POGANIUCH, Peter**; c/o 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 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)<sup>7</sup> G03F 7/12, 7/16, 7/00, 7/40, 7/20

(11) **WO 03/014832** (13) A1

(21) PCT/GB02/03697

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119546.0 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(30) 09/985,034 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR USE IN PHOTOPOLYMER PLATE MANUFACTURE

- PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A ETRE UTILISES DANS LA FABRICATION DE PLAQUES PHOTOPOLYMERES

(71, 72) **HOLT, Paul, Mayo** [GB/GB]; 55 High Street East, Uppingham, Rutland LE15 9PY (GB).

(72, 75) **DINCHEVA, Maria**, Peneva [GB/GB]; 35 Garston Road, Corby, Northamptonshire NN18 8NG (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(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 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); (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 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)<sup>7</sup> G03F 7/20

(11) **WO 03/014833** (13) A2

(21) PCT/EP02/08193

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 313.4 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) PCT/EP01/00608 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COLLECTOR WITH FASTENING DEVICES FOR FASTENING MIRROR SHELLS

- COLLECTEUR EQUIPE DE DISPOSITIFS DE FIXATION SERVANT A FIXER DES COUPES MIROIRS

(71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

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

(72, 75) **SINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen (DE). **EGLE, Wilhelm** [DE/DE]; Sauerbruchstrasse 15, 73432 Aalen (DE). **WEISS, Markus** [DE/DE]; Beethovenstrasse 21, 73430 Aalen (DE). **HAINZ, Joachim** [DE/DE]; Zeppelinstr. 49, 73430 Aalen (DE). **WIETZORREK, Joachim** [DE/DE]; Silcherstrasse 61, D-73430 Aalen (DE). **WANGLER, Johannes** [DE/DE]; Auf der Reuthe 15, 89551 Königsbronn (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 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 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)<sup>7</sup> G03G

(11) **WO 03/014834** (13) A2

(21) PCT/IL01/00735

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COATING ESPECIALLY FOR LIQUID TONER IMAGING SYSTEM COMPONENTS

- REVETEMENT NOTAMMENT DESTINE A DES COMPOSANTS DE SYSTEME D'IMAGERIE A TONER LIQUIDE

(71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; Limburglaan Street 5, NL-6221 SH Maastricht (AN).

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

(72, 75) **LANDA, Benzion** [IL/IL]; Itamar Ben Avi Street 26, Kfar Aharon, 74051 Nes Ziona (IL). **FARAGGI, Erez** [IL/IL]; Zlotopolski Street 26/2, 63475 Tel Aviv (IL). **ARONHIME, Marc** [IL/IL]; Lutzki Street 9/7, 76251 Rehovot (IL). **ALMOG, Yaacov** [IL/IL]; Dafna Street 16, 74064 Nes Ziona (IL). **TARANIUK, Ilya** [IL/IL]; Wieszman Street 26/2, 76282 Rehovot (IL).

(74) **FENSTER, Paul et al.** / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, 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 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 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)<sup>7</sup> G03G 15/10, C09D 5/00

(11) **WO 03/014835** (13) A1

(21) PCT/IL01/00819

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/IL01/00735 8 Aug/août 2001 IL (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COATING ESPECIALLY FOR LIQUID TONER IMAGING SYSTEM COMPONENTS

- REVETEMENT SPECIALEMENT POUR COMPOSANTS DE SYSTEMES IMAGEURS A TONER LIQUIDE
- (71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; 5 LIMBUR-GLAAN STREET, NL-6221SH MAAS-TRICHT (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANDA, Benzion** [IL/IL]; 26 ITA-MAR BEN AVI STREET, KFAR AHARON, 74051 NES ZIONA (IL). **FARAGGI, Erez** [IL/IL]; 26/2 ZLOTOPOLSKI STREET, 63475 TEL AVIV (IL). **ARONHIME, Marc** [IL/IL]; 9/7 LUTZKI STREET, 76251 REHOVOT (IL). **ALMOG, Yaacov** [IL/IL]; 16 DAFNA STREET, 74064 NES ZIONA (IL). **TARANIUK, Ilya** [IL/IL]; 26/2 WIEZMAN STREET, 76282 REHOVOT (IL).
- (74) **FENSTER, Paul et al.** / etc.; FENSTER & COMPANY PATENT ATTORNEYS, 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 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).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **G03H**  
(11) **WO 03/014836** (13) A2  
(21) PCT/US02/25142  
(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,749 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING AND DECODING AN IMAGE OR DOCUMENT AND DOCUMENT ENCODED THEREBY  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE IMAGE OU D'UN DOCUMENT ET DOCUMENT AINSI CODE
- (71) **PACIFIC HOLOGRAPHICS, INC.** [US/US]; 115 Harvey West Boulevard, Suite A, Santa Cruz, CA 95060 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LONG, Michael, D.** [US/US]; 416 King Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **NEW-COMB, Diana** [US/US]; 806 Pine Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (74) **ANANIAN, R., Michael 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 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)<sup>7</sup> **G05B**  
(11) **WO 03/014838** (13) A2  
(21) PCT/US02/24760  
(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**  
(25) en (26) en
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **G03H 1/08, 1/04, 1/28**  
(11) **WO 03/014837** (13) A1  
(21) PCT/EP02/08373  
(22) **26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 36 088.6 **26 Jul/juillet 2001 DE (26.07.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHODS FOR CALCULATING MULTILAYER HOLOGRAMS, METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER HOLOGRAMS AND STORAGE MEDIUM COMPRISING A MULTILAYER HOLOGRAM  
• PROCEDE DE CALCUL D'HOLOGRAMMES A PLUSIEURS COUCHES, PROCEDE DE PRODUCTION D'HOLOGRAMMES A PLUSIEURS COUCHES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPRENANT UN HOLOGRAMME A PLUSIEURS COUCHES
- (71) **TESA SCRIBOS GMBH** [DE/DE]; Sickingerstrasse 65, 69126 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOEHTE, Steffen** [DE/DE]; Leberstrasse 51, 69469 Weinheim (DE). **DIETRICH, Christoph** [DE/DE]; Dürerstrasse 13, 69126 Heidelberg (DE). **GERSPACH, Matthias** [DE/DE]; Husarenstrasse 9, 69121 Heidelberg (DE). **KRESSE, Tobias** [DE/DE]; Handschuhheimer Landstrasse 39, 69121 Heidelberg (DE). **BORGSMÜLLER, Stefan** [DE/DE]; Zepelinstrasse 53, 69121 Heidelberg (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **G05B 13/02, 13/04**  
(11) **WO 03/014839** (13) A1  
(21) PCT/US02/24386  
(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/922,968 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING SETPOINTS OF MANIPULATED VARIABLES FOR PROCESS OPTIMIZATION UNDER CONSTRAINT OF PROCESS-LIMITING VARIABLES  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER DES POINTS DE CONSIGNE DE VARIABLES MANIPULEES POUR OPTIMISATION DE PROCESSUS SOUS LA CONTRAINTE DE VARIABLES LIMITANT LE PROCESSUS
- (71) **BAKER HUGES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston TX 77027 (US).
- (72) **HALES, Michael, L.**; 2456 Wilson Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **YNCHAUSTI, Randy, A.**; 1629 North 500 West, Centerville, UT 84014 (US). **HALES, Lynn, B.**; 626 Little Tree Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US). **GRITTON, Kenneth, S.**; 6054 South 520 East, Murray, UT 84123 (US).
- (74) **RIDDLE, Albert, J, et al.** / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AU BR CA CN ID ZA.  
Published / Publiée : (c)
- (30) 60/310,377 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CLOGGED FILTER DETECTOR  
• DETECTEUR DE FILTRE COLMATE
- (71) **XTEC INC** [US/US]; 2707 Churchill Drive, Huntsville, AL 35801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, David** [US/US]; 2707 Churchill Drive, Huntsville, AL 35801 (US).
- (74) **BEUMER, Joseph, H.**; 555 Sparkman Drive, Suite 1602D, Huntsville, AL 35816 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G05B 19/00  
(11) WO 03/014840 (13) A2  
(21) PCT/US02/24555  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,695 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(30) 10/196,831 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH KNOB CONTROL ASSEMBLY  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À ENSEMBLE BOUTON DE COMMANDE  
(63) US 10/196,831 (CON) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)  
(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PETERSON, Gregory, A. [US/US]; 33 Wychwood Lane, South Barrington, IL 60010 (US). STULTZ, Peter, F. [US/US]; 2789 Randall Ridge Drive, Elgin, IL 60123 (US).  
(74) BRENNAN, Michael, P. 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 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).

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 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)<sup>7</sup> G05B 19/00  
(11) WO 03/014841 (13) A2  
(21) PCT/US02/24607  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,695 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(30) 10/197,178 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH CYCLE SELECTION DETECTION  
• SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL DOTE D'UNE DETECTION DE SELECTION DE CYCLE  
(63) US 10/197,178 (CON) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)  
(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Ave., St. Louis, MO 63136 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PETERSON, Gregory, A. [US/US]; 33 Wychwood Lane, South Barrington, IL 60010 (US). STULTZ, Peter, F. [US/US]; 2789 Randall Ridge Drive, Elgin, IL 60123 (US).  
(74) BRENNAN, Michael, P.; 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 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).

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 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)<sup>7</sup> G05B 19/042  
(11) WO 03/014842 (13) A2  
(21) PCT/US02/24556  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,695 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(30) 10/197,113 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH AUXILIARY INPUTS  
• SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL A ENTREES AUXILIAIRES  
(63) US 10/197,113 (CON) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

- (71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PETERSON, Gregory, A. [US/US]; 33 Wychwood Lane, South Barrington, IL 60010 (US). STULTZ, Peter, F. [US/US]; 2789 Randall Ridge Drive, Elgin, IL 60123 (US).  
(74) BRENNAN, Michael, P. 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 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).

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 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)<sup>7</sup> G05B 19/042  
(11) WO 03/014843 (13) A2  
(21) PCT/US02/24566  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,695 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(30) 10/197,082 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH SOLID STATE APPLIANCE CONTROLLER  
• SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL COMPRENANT UNE UNITE DE COMMANDE D'APPAREIL A L'ETAT SOLIDE  
(63) US 10/197,082 (CON) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)  
(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, Saint Louis, MO 63136 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PETERSON, Gregory, A. [US/US]; 33 Wychwood Lane, South Barrington, IL 60010 (US).

(74) BRENNAN, Michael, P. 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 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).

**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 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)<sup>7</sup> G05B 19/042

(11) WO 03/014844 (13) A2

(21) PCT/US02/24715

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,695 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 10/197,201 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH NETWORK ACCESSIBLE PROGRAMMABLE MEMORY  
• SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREILS A MEMOIRE PROGRAMMABLE ACCESSIBLE SUR RESEAU

(63) US 10/197,201 (CON) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSON, Gregory, A. [US/US]; 33 Wychwood Lane, South Barrington, IL 60010 (US).

(74) BRENNAN, Michael, P. 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 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).

**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 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; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G05B 19/10

(11) WO 03/014845 (13) A2

(21) PCT/US02/24494

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,695 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 10/197,062 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH LED OPERATION INDICATORS  
• SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL AVEC INDICATEURS DE FONCTIONNEMENT A DEL

(63) US 10/197,062 (CON) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Ave., St. Louis, MO 63136 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSON, Gregory, A. [US/US]; 33 Wychwood Lane, South Barrington, IL 60010 (US). STULTZ, Peter, F. [US/US]; 2789 Randall Ridge Drive, Elgin, IL 60123 (US).

(74) BRENNAN, Michael, P. 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 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).

**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 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)<sup>7</sup> G05B 19/18

(11) WO 03/014846 (13) A2

(21) PCT/FR02/02725

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110425 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR MODIFYING THE OPERATING CONDITIONS OF AN ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN INFRARED DETECTION SYSTEM  
• PROCEDE POUR MODIFIER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORTANT UN SYSTEME DE DETECTION A INFRA-ROUGE

(71) LES ROBINETS PRESTO [FR/FR]; 7, rue Racine, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUTHEIL, Daniel [FR/FR]; 12, allée des Mimosas, F-17132 Meshers (FR).

(74) VANDER-HEYM, Serge; 172, boulevard Voltaire, 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 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)<sup>7</sup> G05B 19/404

(11) WO 03/014847 (13) A2

(21) PCT/EP02/08869

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) VE01A000036 8 Aug/août 2001 IT (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY CORRECTING THE SYSTEMATIC ERRORS IN MEASUREMENT AND MANUFACTURING MACHINES AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE METHOD

• PROCEDE DE CORRECTION AUTOMATIQUE D'ERREURS SYSTEMATIQUES DANS DES MACHINES DE

MESURES ET DE PRODUCTION DE  
MACHINES ET APPAREILS DE MISE  
EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

- (71) **FPT INDUSTRIE S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Vi-  
valdi, 1, I-35012 Camposampiero (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **TOMELLERI, Raffaele** [IT/IT]; Via I  
Traversa Spianà, 7, I-37138 Verona (IT).
- (74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70,  
I-30172 Venezia Mestre (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)<sup>7</sup> **G05B 19/4103**

(11) **WO 03/014848** (13) A1

(21) PCT/EP01/12270

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 39 638.4 **11 Aug/août 2001 DE  
(11.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • ARRAY FOR GENERATING REFER-  
ENCE INPUT VARIABLES FOR REG-  
ULATING CIRCUITS OF A NUMERI-  
CALLY CONTROLLED MACHINE

- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE  
GRANDEURS DE REFERENCE POUR  
DES CIRCUITS DE REGULATION  
D'UNE MACHINE A COMMANDE  
NUMERIQUE

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH**  
[DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut  
(DE).

(72) **KOHLER, Frieder**; Zeller Strasse 5, 83362  
Lauter (DE). **FAUSER, Matthias**; Hinter den  
Höfen 2a, 30938 Burgwedel (DE).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/418**

(11) **WO 03/014849** (13) A1

(21) PCT/EP02/08352

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01119041.0 **7 Aug/août 2001 EP  
(07.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • PROCESS CONTROL SYSTEM WITH A  
CHARGING FUNCTION

- SYSTEME DE COMMANDE DE PRO-  
CESSUS A FONCTION DE TAXATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) **FISCHER, Detlef** [DE/DE]; Thüringer  
Str. 35, 91325 Adelsdorf (DE). **GLASER,  
Martin** [DE/DE]; Hebelstr. 29, 76698  
Ubstadt-Weiher (DE). **KAISER, Oliver**  
[DE/DE]; Johann-Strauss-Str. 6, 76744  
Wörth (DE). **SAUER, Hans-Jürgen**  
[DE/DE]; Schlesierstr. 18, 91074 Her-  
zogenaurach (DE). **SCHOCH, Thomas**  
[DE/DE]; Panoramaweg 7, 76275 Ettlingen  
(DE). **SPEH, Rainer** [DE/DE]; Brühlstr. 14,  
64331 Weiterstadt (DE). **UNKELBACH,  
Michael** [DE/DE]; Gräfenberger Str. 49 a,  
91054 Buckenhof (DE). **WAGNER, Stef-  
fen** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 1, 76297  
Stutensee (DE). **WALZ, Horst** [DE/DE];  
Dennacher Str. 14, 75334 Straubenhardt  
(DE).

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

(81) AU CN IN JP MX 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 SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AU CN IN JP MX RU ZA  
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)<sup>7</sup> **G05B 19/418**

(11) **WO 03/014850** (13) A1

(21) PCT/EP02/08353

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01119040.2 **7 Aug/août 2001 EP  
(07.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • METHOD AND PROCESS MANAGE-  
MENT SYSTEM FOR THE OPERATION  
OF A TECHNICAL PLANT

- PROCEDE ET SYSTEME DE  
CONDUITE DE PROCESSUS POUR  
EXPLOITER UNE INSTALLATION  
TECHNIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) **FISCHER, Detlef** [DE/DE]; Thüringer  
Str. 35, 91325 Adelsdorf (DE). **GLASER,  
Martin** [DE/DE]; Hebelstr. 29, 76698  
Ubstadt-Weiher (DE). **KAISER, Oliver**  
[DE/DE]; Johann-Strauss-Str. 6, 76744  
Wörth (DE). **SAUER, Hans-Jürgen**  
[DE/DE]; Schlesierstr. 18, 91074 Her-  
zogenaurach (DE). **SCHOCH, Thomas**  
[DE/DE]; Panoramaweg 7, 76275 Ettlingen  
(DE). **SPEH, Rainer** [DE/DE]; Brühlstr. 14,  
64331 Weiterstadt (DE). **UNKELBACH,  
Michael** [DE/DE]; Gräfenberger Str. 49 a,  
91054 Buckenhof (DE). **WAGNER, Stef-  
fen** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 1, 76297  
Stutensee (DE). **WALZ, Horst** [DE/DE];  
Dennacher Str. 14, 75334 Straubenhardt  
(DE).

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

(81) AU CN IN JP MX 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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AU CN IN JP MX RU ZA  
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)<sup>7</sup> **G05B 23/02**

(11) **WO 03/014851** (13) A1

(21) PCT/JP02/07869

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-234444 **2 Aug/août 2001 JP  
(02.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • REMOTE MAINTENANCE SYSTEM  
AND STOCK MANAGEMENT SYS-  
TEM

- SYSTEME DE MAINTENANCE  
ELOGNE ET SYSTEME DE GESTION  
DES STOCKS

(71) **MITSUI ENGINEERING & SHIP-  
BUILDING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-4, Tsukiji  
5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439 (JP).

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

(72, 75) **IMAI, Kanehisa** [JP/JP]; c/o Mitsui  
Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4,  
Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439  
(JP). **SHIRAI, Junji** [JP/JP]; c/o Mitsui En-  
gineering & Shipbuilding Co., Ltd., Tamano  
Works, 1-1, Tama 3-chome, Tamano-shi,  
Okayama 706-8651 (JP). **YOSHIDA, Toshio**  
[JP/JP]; c/o Mitsui Engineering & Shipbuild-  
ing Co., Ltd., Tamano Works, 1-1, Tama  
3-chome, Tamano-shi, Okayama 706-8651  
(JP). **FUJIWARA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o  
Mitsui Engineering & Shipbuilding Co.,  
Ltd., Tamano Works, 1-1, Tama 3-chome,  
Tamano-shi, Okayama 706-8651 (JP).  
**FUKUOKA, Hiromichi** [JP/JP]; c/o Mitsui  
Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4,  
Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439  
(JP).

(74) **MURAKAMI, Tomokazu et al. / etc.**; 4th  
Floor, Tsubaki Bldg., 10-2, Nishi-Ikebukuro  
5-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).

(81) CN KR NO SG US.

(84) EP (DE DK FR GB GR).

(51)<sup>7</sup> **G05D 1/02**

(11) **WO 03/014852** (13) A1

(21) PCT/DE02/02851

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 259.6 **3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • PROGRAMMING OF AN EXTENDED  
PATH FOR AN AUTONOMOUS MO-  
BILE UNIT FOR THE SUBSEQUENT  
TRAVERSING OF PATH SECTIONS  
THAT ARE TEMPORARILY BLOCKED

- PROGRAMMATION D'UNE VOIE D'EXTENSION POUR UNE UNITE MOBILE, EN VUE DE L'UTILISATION ULTERIEURE DE PORTIONS DE VOIE TEMPORAIREMENT BLOQUEES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERZ, Torsten [DE/DE]; Ermreuser Str. 2, 91090 Effeltrich (DE). FIEGERT, Michael [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 86, 81739 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; 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 SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 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 SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G05D 7/00, F03D 3/02, B63H 5/14, B64C 11/30
- (11) WO 03/014853 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01224
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,781 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FLUID FLOW CONTROL MECHANISM
- SYSTEME DE REGULATION D'ECOULEMENTS LIQUIDES
- (71, 72) ASHWORTH, Eric [CA/CA]; 723-12th Street E., Saskatoon, Saskatchewan S7H 0H5 (CA).
- (74) ADE & COMPANY; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G05D 23/20, A47J 27/21
- (11) WO 03/014854 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05440
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 455.6 4 Aug/août 2001 DE (04.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR HEATING WATER IN AN ELECTRIC KETTLE
- PROCEDE DE CHAUFFAGE D'EAU DANS UNE BOUILLOIRE
- (71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRESSMANN, Frank [DE/DE]; Im Kleinfeldchen 3d, 65760 Eschborn (DE).
- (74) BRAUN GMBH; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (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 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)<sup>7</sup> G05F
- (11) WO 03/014855 (13) A2
- (21) PCT/US02/24486
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/925,238 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AN ENERGY STORAGE BASED POWER SUPPLY CIRCUIT
- SYSTEMES ET PROCEDES POUR CIRCUIT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A STOCKAGE D'ENERGIE
- (71) NOVATEL WIRELESS, INC. [US/US]; 9360 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) FAUBERT, Perry; 324 Harvest Hills Drive NE, Calgary, Alberta TK3 4H7 (CA).
- (74) ALBERT, G. Peter; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G05F 1/10, 3/24
- (11) WO 03/014856 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07888
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-238016 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND CELLULAR TERMINAL USING THE SAME
- CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET TERMINAL CELLULAIRE UTILISANT CE CIRCUIT
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOYOYAMA, Shinji [JP/JP]; 880-1-322, Ooaza Jionji, Sakurai-shi, Nara 633-0017 (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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G05G 1/14
- (11) WO 03/014857 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02728
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10621 8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PEDAL SUPPORT WITH COUPLED FUNCTIONS
- PEDALIER A FONCTIONS COUPLEES.
- (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) ATTARD, Jean-Marc [FR/FR]; 12, Allée des Bourgognes, F-60500 CHANTILLY (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 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)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/014858 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01236
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,354,896 9 Aug/août 2001 CA (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD TO ACTIVATE A VENDING MACHINE
- PROCEDE D'ACTIONNEMENT DE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
- (71, 72) GARRATT, Scott, Edward, James [CA/CA]; c/o Kanes Distributing Ltd., 115

Dieppe Road, St. Catharines, Ontario L2M 7N6 (CA).

(74) GALLIE, Marcus, T; RIDOUT & MAY-BEE LLP, 19th Floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014859 (13) A2

(21) PCT/EP02/08653

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 174.3 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE ONLINE PRESENTATION OF GOODS

• PROCEDE POUR PRESENTER DES PRODUITS EN LIGNE

(71) SAALE NET GMBH [DE/DE]; Prof.-Hermann-Klare-Strasse 6, 07407 Rudolstadt (DE).

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

(72, 75) KUTSCHKA, Wolfgang [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 3, 07407 Rudolstadt (DE). HARTMANN, Konrad [DE/DE]; Markt 9, 07426 Königsee (DE).

(74) KRUSPIG, Volkmar et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 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 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014860 (13) A2

(21) PCT/IB02/02991

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,440 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING NETWORK SERVICE ACCESS AND ENROLLMENT

• SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT LA GESTION DE L'ACCES ET L'INSCRIPTION A UN SERVICE DE RESEAU

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, F-02150 ESPOO (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LC)

(72) LAHTEENMAKI, Markku; Aino Ackten tie 10 b 15, FIN-00400 Helsinki (FI).

(74) FUNK, Steven, R.; Crawford PLLC, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014861 (13) A2

(21) PCT/IB02/02992

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,672 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VISUALISING A LEVEL OF TRUST OF NETWORK COMMUNICATION OPERATIONS AND CONNECTION OF SERVERS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE VISUALISER LE NIVEAU DE FIABILITE DES OPERATIONS DE COMMUNICATION AVEC UN RESEAU ET DE LA CONNEXION AVEC DES SERVEURS.

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Tx Texas 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) COFTA, Piotr; Sarkiniementie 15C60, FIN-00210 Helsinki (FI). PAATERO, Lauri; Rikalantie 4, Fin-00970 Helsinki (FI).

(74) STOUT, Donald 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 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014862 (13) A2

(21) PCT/US02/19376

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,569 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING SERVICE RESOURCES ALLOCATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE SERVICES

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) HILL, Thomas, L.; 7356 Lane Park Court, Dallas, TX 75225 (US). CONNELL, Curtis, J.; 8104 Tavaros Drive, Plano, TX 75024 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; Electronic Data Systems Corporation, Patent Counsel, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, 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 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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014863 (13) A2

(21) PCT/US02/21838

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,684 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR PROVIDING FINANCIAL ACCOUNT INFORMATION OVER A NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDES FOURNISSANT DES INFORMATIONS DE COMPTABILITE GENERALE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU

- (71) **CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).
- (72) **TURNER, Johathan**; 6905 Miami avenue, Richmond, VA 23226 (US). **KOEPPEL, Arthur**; 2708 Empress Court, Richmond, VA 23233 (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 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)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 03/014864** (13) A2
- (21) PCT/US02/23171
- (22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/912,833 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **TECHNIQUE FOR GUARANTEEING THE AVAILABILITY OF PPER THREAD STORAGE IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT**
- **TECHNIQUE DESTINEE A GARANTIR LA DISPONIBILITE D'UNE MEMOIRE PAR UNITE D'EXECUTION DANS UN ENVIRONNEMENT D'INFORMATIQUE REPARTIE**
- (71) **TIMES N SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1908 Kramer Lane, Bldg. B, Suite P, Austin, TX 78758 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLORES, Jose, L.** [US/US]; 1708 Weathersfield Drive, Austin, TX 78703 (US).
- (74) **SPRINKLE, Steven, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. 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 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)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 03/014865** (13) A2
- (21) PCT/US02/23502
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,028 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PLACE AND PRICE PROTECTION IN A SEARCH RESULT LIST GENERATED BY A COMPUTER NETWORK SEARCH ENGINE**
- **SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT UNE PROTECTION DE RANG ET DE PRIX DANS UNE LISTE DE RECHERCHE ETABLIE PAR UN MOTEUR DE RECHERCHE POUR RESEAU INFORMATIQUE**
- (71) **OVERTURE SERVICES, INC.** [US/US]; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) **CHEUNG, Dominic, Dough-Ming**; 1915 Via Del Rey, South Pasadena, CA 91030 (US). **SINGH, Narinder, Pal**; 28 Mirada Road, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **SOULANILLE, Thomas, A.**; 931 S. El Molino Avenue, Pasadena, CA 91106 (US). **DAVIS, Darren, J.**; 1571 Sekio Street, Rowland Heights, CA 91748 (US).
- (74) **RAUCH, John, G.**; Brinks Hofer Gilson Liono, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 03/014866** (13) A2
- (21) PCT/US02/23736
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,578 **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC LEARNING THROUGH A REGRESSION-BASED LIBRARY GENERATION PROCESS**
- **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'APPRENTISSAGE DYNAMIQUE D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE BIBLIOTHEQUES BASE SUR LA REGRESSION**
- (71) **TIMBRE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5341 Randall Place, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **NIU, Xinhui**; 493 W. Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **JAKATDAR, Nickhil**; 425 Rinconada Court, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **YIM, Peter, J. et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) CN IL 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)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 03/014867** (13) A2
- (21) PCT/US02/23933
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,932 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **PERSONALIZED INTERACTIVE DIGITAL CATALOG PROFILING**
- **PROFILAGE DE CATALOGUE NUMERIQUE INTERACTIF PERSONNALISE**
- (71, 72) **ANANIAN, John, Allen** [US/JP]; 300-50 Kamiyamae, AZA, Oya, Ogawar-machi, Shibata-gun, Miyagi 989-1201 (JP).
- (74) **ALLEMAN, Mark, D.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. 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 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)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 03/014868** (13) A2
- (21) PCT/US02/24206
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,629 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR THE PAYMENT AND ACCOUNTING OF PETTY DISBURSEMENTS**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE PAIEMENT ET DE COMPTABILISATION DE DEBOURS DE PETITE CAISSE**
- (71, 72) **ADLER, Sherri** [US/US]; 456 West 57th Street, #2A, New York, NY 10019 (US). **LEVENSON, Jay** [US/US]; 38 John Singer Sargent Way, Marlton, NJ 08053 (US).
- (74) **CARLETON, Dennis, M.**; Buchanan Ingersoll, 20th Floor, 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 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014869 (13) A2

(21) PCT/US02/24361

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,617 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRICING ACCESS TO A PLURALITY OF SOFTWARE PROGRAMS

• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR LE PRIX D'UN ACCES A UNE PLURALITE DE PROGRAMMES LOGICIELS

(71) ASG, INC. [US/US]; 1333 South Third Avenue, Naples, FL 34102 (US).

(72) ALLEN, Arthur, L.; 1333 South Third Avenue, Naples, FL 34102 (US). ZEJDA, Marek; 7702 Gardner Drive, #202, Naples, FL 34109 (US).

(74) HUANG, Stuart, T. F. et al. / etc.; Steptoe & Johnson LLP, 1330 Connecticut Avenue, 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 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014870 (13) A2

(21) PCT/US02/24426

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,716 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 09/966,706 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING AND MONITORING MONETARY TRANSACTIONS AND REWARDS IN A GAMING ENVIRONMENT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER ET DE SURVEILLER DES TRANSACTIONS MONETAIRES ET DES RECOMPENSES DANS UN ENVIRONNEMENT DE JEU

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) ROWE, Rick; Apt. 925, 2312 N. Green Valley Pkwy., Henderson, NV 89014 (US). LEWIS, Larry, C.; 221 Hackney Court, Las Vegas, NV 89123 (US). FORD, Brian, W.; 2474 Lower Meadows Ave., Henderson, NV 89012 (US). EISENREICH, Thomas, Allen; 87 Huntfield Dr., Henderson, NV 89074 (US).

(74) WEIDE, R., Scott; Weide & Miller, Ltd., Suite 1130, 330 South 3rd Street, Las Vegas, NV 89101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014871 (13) A2

(21) PCT/US02/24592

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,092 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PATIENT POINT-OF-CARE COMPUTER SYSTEM

• SYSTEME INFORMATIQUE SUR LIEU DE TRAITEMENT D'UN PATIENT

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; Suite 350, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) REEDER, Ryan, Anthony; 9901 Culpepper Avenue, Carmel, IN 46032 (US). RILEY, Carl, W.; 3773 North State Road 129, Milan, IN 47031 (US). VOGEL, John, D.; 11033 West Grandview Drive, Columbus, IN 47201 (US). ZERHUSEN, Robert, M.; 10186 Owl Creek Road, Cincinnati, OH 45252 (US). CERIMELE, Michael, E.; 148 South Emerson Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US). WILDMAN, Timothy, D.; 7034 State Road 229 North, Metamora, IN 47030 (US).

(74) NULL, Robert, D.; 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 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014872 (13) A2

(21) PCT/US02/24686

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,202 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ADVISORY INFORMATION TO A FIELD SERVICE PROVIDER

• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATION-CONSEIL A UN FOURNISSEUR DE SERVICES D'ENTRETIEN SUR PLACE

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) MCCALL, John, E.; 1936 Nature View Lane, West St. Paul, MN 55118 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D. et al. / etc.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014873 (13) A2

(21) PCT/US02/24704

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,111 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INTERACTIVE PROGRAM GUIDE CONFIGURATION SYSTEM

• SYSTEME DE CONFIGURATION DE GUIDE DE PROGRAMME INTERACTIF

(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) GAUL, Michael, A.; 652 Brass Key Court, Lawrenceville, GA 30045 (US). JERDING, Dean, F.; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US).

(74) MASSARONI, Kenneth, M. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR 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).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014874 (13) A2

(21) PCT/US02/24743

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,073 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROVIDING VOICE OVER INTERNET PROTOCOL NETWORKS

- INSTALLATION D'UN SYSTEME VOCAL SUR DES RESEAUX DE PROTOCOLE INTERNET

(63) US 09/928,073 (CON) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(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) O'BRIEN, James, D., Jr. [US/US]; 116 North Street, Somerville, MA 02144 (US).

(74) SPERRY, Christina; Fish &amp; 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 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014875 (13) A2

(21) PCT/US02/24750

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,200 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MANAGEMENT INFORMATION

- PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS EN MATIERE DE GESTION

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US).

(72) MCCALL, John, E.; 1936 Nature View Lane, West St. Paul, MN 55118 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) 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 PH 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014876 (13) A2

(21) PCT/US02/24752

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,176 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING CUSTOMIZED ADVISORY INFORMATION

- PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION D'INFORMATIONS DE CONSULTATION PERSONNALISEES

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) MCCALL, John, E.; 1936 Nature View Lane, West St. Paul, MN 55118 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) 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 PH 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014877 (13) A2

(21) PCT/US02/24770

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,229 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VERTICALLY STACKED CONTROL UNIT

- UNITE DE COMMANDE EMPILEE VERTICALEMENT

(71, 72) LUDL, Helmut [US/US]; 44 Knapp Road, Pound Ridge, NY 10576 (US).

(74) FREEDMAN, Edward; Collard &amp; Roe, P.C., 1077 Northern Blvd, Roslyn, NY 11576 (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014878 (13) A2

(21) PCT/US02/24901

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,724 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED ANALYSIS OF LOAD TESTING RESULTS

- SYSTEME ET METHODE D'ANALYSE AUTOMATIQUE DE RESULTATS DE CONTROLE DE CHARGE

(71) MERCURY INTERACTIVE CORPORATION [US/US]; 1325 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) SAMOCHA, Tzachi; 52 He Beyar Street, 48056 Rosh-Hain (IL). LANDAN, Giddy; 241 Dizengof Street, 62116 Tel-Aviv (IL).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014879 (13) A2

(21) PCT/US02/25135

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,796 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A GENETIC RISK FACTOR FOR A DISEASE OR PATHOLOGY

- SYSTEME ET METHODE D'IDENTIFICATION D'UN FACTEUR DE RISQUE



GENETIQUE POUR UNE MALADIE  
OU UNE PATHOLOGIE

- (63) US 60/310,796 (CIP)  
8 Aug/août 2001 (08.08.2001)
- (71) CURAGEN CORPORATION [US/US];  
555 Long Wharf Drive, 11th floor, New  
Haven, CT 06511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BADER, Joel, S. [US/US]; 1127 High  
Ridge Road, #107, Stamford, CT 06905  
(US). SHAM, Pak [GB/GB]; 46 Larkhall  
Rise, Clapham, London SW4 6JX (GB).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-  
ris, 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 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)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 03/014880 (13) A2
- (21) PCT/US02/25179
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,790 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • EXTENSIBLE OBJECT-ORIENTED  
DOCUMENT SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ETA-  
BLISSEMENT DE DOCUMENT A  
ORIENTATION OBJET EXTENSIBLE
- (71) IRONSPIRE, INC. [US/US]; 7180 S.W. Fir  
Loop, #100, Tigard, OR 97223 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SMITH, David, W. [US/US]; 355 NE  
Silverado Drive, Beaverton, OR 97006 (US).  
JOHNSTON, James, Scot [US/US]; 26260  
SW Canyon Creek Road #302, Wilsonville,  
OR 97070 (US).
- (74) ROGSON, Ariel, S. et al. / etc.; Marger  
Johnson & McCollom, PC, 1030 SW Morri-  
son Street, 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)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 03/014881 (13) A2
- (21) PCT/US02/25189
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,804 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • GROUND TRANSPORTATION INTER-  
NET RESERVATION SYSTEM  
• SYSTEME DE RESERVATION SUR  
INTERNET DE TRANSPORT TER-  
RESTRE
- (71) SATURN INTERNET RESERVATION  
SYSTEMS, INC. [US/US]; 253 State High-  
way 79, Morganville, NJ 07751 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BLACK, Christopher, M. [US/US];  
18590 Ventura Boulevard, Tarzana, CA 91356  
(US). TUCCILLO, Gregg, L. [US/US]; 253  
State Highway 79, Morganville, NJ 07751  
(US).
- (74) SILVERMAN, Melvin, K.; 4901 North Fed-  
eral Highway, Suite 440, Fort Lauderdale, FL  
33308 (US).
- (81) AE AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CR  
CU DE EC ES FI GB GE HR HU ID IL IN  
JP KG KR KZ LT LV MA MD MK MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM  
TR TT UA US UZ 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).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 03/014882 (13) A2
- (21) PCT/US02/25355
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,722 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AUTONOMOUS MONITORING AND  
TRACKING OF VEHICLES IN A PARK-  
ING LOT TO ENFORCE PAYMENT  
RIGHTS  
• SURVEILLANCE AUTONOME ET RE-  
PERAGE DE VEHICULES DANS UN  
PARKING AFIN D'EXIGER AL PER-  
CEPTION DES DROITS DE PAIEMENT
- (71) PARKINGEYE [US/US]; 6155 Cornerstone  
Court East, Suite 125, San Diego, CA 92121  
(US).
- (72) THOMAS, Patrick; 655 Tourmaline Street,  
Apt. 4A, San Diego, CA 92109 (US).  
THOMAS, Paul; 3911 108th Avenue,  
NE, #B-303, Bellevue, WA 98004 (US).  
TURNER, Brett; 6819 117th Avenue, NE,  
Kirkland, WA 98033 (US). CHURCHILL,  
Byron; \* (\*\*). ALDERN, Chris; \* (\*\*).
- (74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson &  
Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center  
Drive, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 03/014883 (13) A2
- (21) PCT/US02/25409
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,701 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)
- (30) 10/076,029 12 Feb/fév 2002 US  
(12.02.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR  
SCHEDULING REOCCURRING DE-  
LIVERIES AND PICKUPS  
• SYSTEME ET PROCEDES POUR OR-  
DONNANCER LES LIVRAISONS ET  
RAMASSAGES RECURRENTS
- (71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMER-  
ICA, INC. [US/US]; 55 Glenlake Parkway,  
N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) SIMON, Stephen, Patrick; 8 Quaker Court,  
Sparks, MD 21152 (US). CUCCHIARA,  
Vincent; 9 Summit Road, York, PA 17403  
(US). DELANEY, Jay; 14165 Old Course  
Drive, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) BRIENT, Scott, E. 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 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)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 03/014884 (13) A2
- (21) PCT/US02/25489
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,560 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FINANCIAL MODELING AND COUNSELING SYSTEM

- SYSTEME DE MODELISATION ET DE CONSEIL FINANCIER

(71) ACCENTURE LLP [US/US]; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) SLOAN, Ronald, E. [CA/CA]; 228 Hill Avenue, Toronto, Ontario M4R 1J2 (CA).

SLUTSKY, Stephen, B. [CA/CA]; Penthouse B, 206 St. George Street, Toronto, Ontario M5R 2N6 (CA).

(74) EDWARDS, Glenn, W. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 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 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014885 (13) A2

(21) PCT/US02/25668

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,574 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/064,745 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONVERTIBLE FINANCIAL INSTRUMENTS WITH CONTINGENT PAYMENTS

- INSTRUMENTS FINANCIERS CONVERTIBLES A PAIEMENTS EVENTUELS

(71) MERRILL LYNCH & CO, INC. [US/US]; 222 Broadway, New York, NY 10038 (US).

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

(72, 75) BIRLE, James, R., Jr. [US/US]; 37 Sweetbriar Rd, Summit, NJ 07901 (US).

DOLAN, David, K. [US/US]; 6535 Renwood Ln, Annandale, VA 22003 (US).

EDWARDS, Jeffrey, N. [US/US]; 55 Meeker Rd, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

EPELBAUM, Yonathan [US/US]; 500 Chambers St #4G, New York, NY 10282 (US).

FIDDLE, Frederick, J. [US/US]; 450 Knollwood Rd, Ridgewood, NJ 07450 (US).

JONES, Emerson, P. [US/US]; 72 Rockwood Ln, Greenwich, CT 06830 (US).

KAPERST, Stuart, C. [US/US]; 180 E 79th St #10F, New York, NY 10021 (US).

KAPLAN, Todd, K. [US/US]; 254 Scott Ave, Winnetka, IL 60093 (US).

KERSTEIN, Daniel, Y. [US/US]; 1010 Southend, Woodmere, NY 11598 (US).

KOLEV, Dragomir, K. [BG/US]; 330 E 33rd St #4G, New York, NY 10016 (US).

LUCIANO, Richard, P. [US/US]; 1 Three Gables Rd, Morristown, NJ 07690 (US).

PATRICK, Thomas, H., Jr. [US/US]; 1365 York Ave #8K, New York, NY 10021 (US).

PEPE, Paul, A. [US/US]; 23 E 10th St #109, New York, NY 10003 (US).

STEIFMAN, Eric [US/US]; 310 West End Ave #10B, New York, NY 10023 (US).

STEIN, Russell, L. [US/US]; 10 Karens Ln, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).

WARBLE, Brennan, J. [US/US]; 3 Sherman Ave, Bronxville, NY 10708 (US).

GREEN, Richard, J. [US/US]; 10 Castle Ct, Woodbury, NY 11797 (US).

(74) OPPEDAHL, Carl; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/014886 (13) A2

(21) PCT/US02/25696

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,574 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 60/311,516 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING AND MANAGING NEW AND EXISTING FINANCIAL INSTRUMENTS

- SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION ET DE GESTION D'INSTRUMENTS FINANCIERS NOUVEAUX OU EXISTANTS

(71) MERRILL LYNCH AND CO., INC. [US/US]; World Financial Center, 250 Vesey Street, New York, NY 10281 (US).

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

(72, 75) GREEN, Richard, J. [US/US]; 10 Castle Court, Woodbury, NY 11797 (US).

EPELBAUM, Yonathan [US/US]; 444 12th Street, Apt. 3E, Brooklyn, NY 11215 (US).

GATHERAL, James, G., M. [GB/US]; 140 Franklin Street, #5A, New York, NY 10013 (US).

HAN, Jining [US/US]; 44, Midvale Drive, New Providence, NJ 07974 (US).

KURTZMAN, Bradley [US/US]; 110 East 87th Street, Apt. 11C, New York, NY 10128 (US).

LUBOVITSKY, Olga [US/US]; 284 Hamilton Avenue, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) OPPEDAHL, Carl; Oppedahl & Larson LLP, P O Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/014887 (13) A2

(21) PCT/EP02/08069

(22) 18 Jul/juillet 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,502 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR SUPPORTING DYNAMIC PASSWORD

- PROCEDE ASSURANT UN MOT DE PASSE DYNAMIQUE

(71) ACTIVCARD IRELAND, LIMITED [IE/IE]; -, 30 Herbert Street, Dublin 2 (IE).

(72) HILLHOUSE, Robert, D.; -, Unit 4B, 120 Holland Avenue, Ottawa, Ontario K1Y0X6 (CA).

(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 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)<sup>7</sup> G06F 1/00, 17/30

(11) WO 03/014888 (13) A1

(21) PCT/FR02/02824

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10552 7 Aug/août 2001 FR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING DATABASES SECURE

- PROCEDE DE SECURISATION DE BASES DE DONNEES

(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) PUCHERAL, Philippe [FR/FR]; 88, rue Sacco et Vanzetti, F-94460 Valenton (FR).

BOUGANIM, Luc [FR/FR]; 29, rue Boussingault, F-75013 Paris (FR).

(74) BRESÉ, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00
- (11) WO 03/014889 (13) A2
- (21) PCT/JP02/07989
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-238248 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • LICENSE MANAGEMENT SERVER, TERMINAL DEVICE, LICENSE MANAGEMENT SYSTEM AND USAGE RESTRICTION CONTROL METHOD
- SERVEUR DE GESTION D'AUTORISATION, DISPOSITIF TERMINAL, SYSTEME DE GESTION D'AUTORISATION ET PROCEDE DE CONTROLE DE RESTRICTION D'UTILISATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) INOUE, Mitsuhiro; 12-19, Takejima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP). OKAMOTO, Ryuichi; Room 218 Syonan-ryo, 16-22, Kikusuidori 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP).
- (74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 11th Floor, Shin-Osaka-Matsushima Bldg., 8-15, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR NO SG.
- (84) EP (DE ES FI FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00
- (11) WO 03/014890 (13) A2
- (21) PCT/US02/22365
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,677 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RESOLVING SECURITY ASSOCIATION DATABASE UPDATE COHERENCY IN HIGH-SPEED SYSTEMS HAVING MULTIPLE SECURITY CHANNELS
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA RESOLUTION DE LA COHERENCE DE MISE A JOUR D'UNE BASE DE DONNEES SECURITAIRES DANS DES SYSTEMES A HAUT DEBIT PRESENTANT DE MULTIPLES CANAUX SECURISES
- (71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 W. Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85284 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NOEHRING, Lee, P. [US/US]; 22415 North 67th Drive, Glendale, AZ 85310 (US). MERCER, Chad, W. [US/US]; 287 East Hampton Lane, Gilbert, AZ 85296 (US). BROWN, Steve, J. [US/US]; 4412 E. Ute Street, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (30) 60/366,430 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)
- (30) 0206719.7 21 Mar/mar 2002 GB (21.03.2002)
- (30) 10/172,722 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEM MANAGEMENT
- GESTION DE SYSTEME
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) KING, James, E. [GB/GB]; 75A Waterloo Road, Wokingham, Berkshire RG40 2JE (GB). MAYHEAD, Martin, P. [GB/GB]; Tuscaloosa, Tilford Road, Hindhead, Surrey GU26 6QY (GB).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) GARNETT, Paul, J. [GB/GB]; Little Orchard, Knightsbridge Road, Camberley, Surrey GU15 3TS (GB).
- (74) HARRIS, Ian, Richard 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 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)<sup>7</sup> G06F 1/00
- (11) WO 03/014891 (13) A2
- (21) PCT/US02/23226
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,862 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (30) 09/992,310 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AN AIRBORNE SECURITY MANAGER
- GESTIONNAIRE DE SECURITE DE BORD
- (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) ROCKWELL, Lawrence, I.; 8018-146th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, 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 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)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) WO 03/014892 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03665
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,505 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (30) 0119558.5 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPUTER SYSTEMS
- SYSTEMES D'ORDINATEURS
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HEFFERNAN, Peter [GB/GB]; 39 Nichol Road, Chandlers Ford, Hampshire

- SO32 5AX (GB). **MAYHEAD, Martin, P.** [GB/GB]; Tuscaloosa, Tilford Road, Hindhead, Surrey GU26 6QY (GB). **GARNETT, Paul, J.** [GB/GB]; Little Orchard, Knightsbridge Road, Camberley, Surrey GU15 3TS (GB). **KING, James, E.** [GB/GB]; 75A Waterloo Road, Wokingham, Berkshire RG40 2JE (GB). **RITSON, Nigel** [GB/GB]; Jangelis, 28 Ayling Lane, Aldershot, Hampshire GU11 3LZ (GB).
- (74) **HARRIS, Ian, Richard et al;** 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 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)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) **WO 03/014895** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03694
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,505 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (30) 0119558.5 **10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)**
- (30) 60/366,430 **21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)**
- (30) 0206719.7 **21 Mar/mar 2002 GB (21.03.2002)**
- (30) 10/171,908 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPUTER CONNECTIONS  
• CONNEXIONS INFORMATIQUES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARNETT, Paul, J.** [GB/GB]; Little Orchard, Knightsbridge Road, Camberley, Surrey GU15 3TS (GB). **HEFFERNAN, Peter** [GB/GB]; 39 Nichol Road, Chandlers Ford, Hampshire SO32 5AX (GB).
- (74) **HARRIS, Ian, Richard, 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 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)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) **WO 03/014894** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03680
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,505 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (30) 0119558.5 **10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)**
- (30) 60/366,430 **21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)**
- (30) 0206719.7 **21 Mar/mar 2002 GB (21.03.2002)**
- (30) 10/172,718 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INTERFACING COMPUTER MODULES  
• MODULES INFORMATIQUES CONNECTES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARNETT, Paul, J.** [GB/GB]; Little Orchard, Knightsbridge Road, Camberley, Surrey GU15 3TS (GB). **KING, James, E.** [GB/GB]; 75a Waterloo Road, Wokingham, Berkshire RG40 2JE, Berkshire RG40 2JE (GB). **MAYHEAD, Martin, P.** [GB/GB]; Tuscaloosa, Tilford Road, Hindhead, Surrey GU26 6QY (GB). **HEFFERNAN, Peter** [GB/GB]; 39 Nichol Road, Chandlers Ford, Hampshire SO32 5AX (GB).
- (74) **HARRIS, Ian, Richard;** 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 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)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) **WO 03/014896** (13) A1
- (21) PCT/US01/24810
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • IMPROVED SCREEN PROTECTOR  
• PROTECTEUR D'ECRAN AMELIORE
- (71, 72) **ROSS, Mark** [US/US]; 1 Parkview Court, Newtown, PA 18940 (US).
- (74) **ROOTHENBERGER, Scott, D.;** Dorsey & Whitney LLP, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) **WO 03/014897** (13) A2
- (21) PCT/US02/24872
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,114 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HANDHELD DISPLAY AND KEYBOARD  
• ECRAN ET CLAVIER PORTATIFS
- (71) **DANGER RESEARCH, INC.** [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) **DUARTE, Matias, G.;** 1299 California Street, No. 20, San Fransisco, CA 94109 (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 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)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) **WO 03/014898** (13) A1
- (21) PCT/US02/24881
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,070 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**
- (30) 10/206,130 **25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MICROPHONE ELEMENTS FOR A COMPUTING SYSTEM

• ELEMENTS DE MICROPHONE POUR SYSTEME INFORMATIQUE

- (71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSON, Robert, N.** [US/US]; 421 Hedgerow Court, Mountain View, CA 94041 (US). **HEYL, Lawrence, F.** [US/US]; 2206 Galen Drive, Champaign, IL 61821-6523 (US). **PRICE, Noah, M.** [US/US]; 2150 Anthony Drive, Campbell, CA 95008-2619 (US). **SILVERMAN, Kim, E.** [US/US]; 1109 Carlos Privada, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, 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 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)<sup>7</sup> G06F 1/24

- (11) **WO 03/014899** (13) A1  
(21) PCT/US02/24855  
(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/309,768 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**  
(30) 10/213,676 **6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRUST IN COMPUTER ENVIRONMENTS  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE CLIMAT DE CONFIANCE POUR ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES
- (71) **CERTCO, INC.** [US/US]; Loew's Corporation, 655 Madison Avenue, 19th floor, New York, NY 10021 (US).
- (72) **WARD, Jean, Renard**; 59 Coolidge Road, Arlington, MA 02476 (US). **YUNG, Marcel**; 605 West 112th Street, New York, NY 10025 (US). **STEWART, Robert, James**; 23 Nelson Street, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **HUANG, Stuart, T., F.** et al. / etc.; Steptoe & Johnson, LLP, 1330 Connecticut Avenue, 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 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)<sup>7</sup> G06F 1/32, H04L 12/12, 27/26

- (11) **WO 03/014900** (13) A1  
(21) PCT/EP02/08485  
(22) **30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 779.8 **3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA FLOWS AND WARM START SEQUENCE FOR S(H)DSL MODEMS  
• PROCÉDE DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNEES ET SEQUENCE DE DEMARRAGE A CHAUD POUR MODEMS SHDSL
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (72) **HEISE, Bernd**; Bajuwarenstrasse 137, 81825 München (DE).
- (74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/32

- (11) **WO 03/014901** (13) A2  
(21) PCT/GB02/03650  
(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0119498.4 **10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • POWER REDUCTION IN MICROPROCESSOR SYSTEMS  
• REDUCTION DE PUISSANCE DANS DES SYSTEMES A MICROPROCESSEUR
- (71) **AT & T LABORATORIES-CAMBRIDGE LIMITED** [GB/GB]; 24A Trumpington Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEBSTER, Paul** [GB/GB]; 62 Bishops Court, Trumpington, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2NN (GB). **ENDECOTT, Phil** [GB/GB]; 25 Blackthorn Close, Woodhead Drive, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1FZ (GB).
- (74) **MARKS & CLERK** et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (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 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)<sup>7</sup> G06F 1/32, H02M 3/157

- (11) **WO 03/014902** (13) A1  
(21) PCT/US02/25661  
(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,575 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**  
(30) 60/337,837 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**  
(30) 60/337,479 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**  
(30) 60/338,510 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DISTRIBUTED POWER SUPPLY ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE SOURCE D'ALIMENTATION DISTRIBUEE
- (71) **SHAKTI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US).
- (72) **SHENAI, Krishna**; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US). **MCSHANE, Erik, A.**; 17312 S. Parker Road, Lockport, IL 60441 (US).
- (74) **IRVINE, Robert, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G06F 3/00

- (11) **WO 03/014903** (13) A2  
(21) PCT/DK02/00517  
(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 2001 01202 **9 Aug/août 2001 DK (09.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AN ELECTRONIC APPLIANCE  
• APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) JESPERSEN, Søren, Kragh; Sorupvej 48, Sorup, DK-3480 Fredensborg (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 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)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 03/014904 (13) A2

(21) PCT/RU01/00504

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001121807 6 Aug/août 2001 RU (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INPUT DEVICE FOR ELECTRONIC DATA STORAGE AND/OR TRANSMISSION APPARATUS

• DISPOSITIF D'ENTREE POUR APPAREIL ELECTRONIQUE DE TRANSMISSION ET/OU A MEMOIRE DE DONNEES

(71, 72) AFANASIEV, Aleksey Vladimirovich [RU/RU]; Ulitsa Lenina, 29-3, Novosibirsk, 63004 (RU).

(74) NILOVA, Maria Innokentievna; Patentica, 58 Moika Embankment, St.Petersburg, 190000 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 03/014905 (13) A2

(21) PCT/US02/24710

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,947 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD OF DISPLAYING MULTIPLE PENDING NOTIFICATION IN A SINGLE WINDOW

• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE NOTIFICATIONS MULTIPLES EN ATTENTE DANS UNE SEULE FENETRE

(71) DANGER RESEARCH, INC. [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) DUARTE, Matias, G.; 1299 California Street, No. 20, San Francisco, CA 94109 (US). DESALVO, Christopher, J.; 148 Central Avenue, Apartment 1, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 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 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)<sup>7</sup> G06F 3/00, 9/45

(11) WO 03/014906 (13) A1

(21) PCT/US02/25149

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,962 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPUTER-BASED MULTIMEDIA CREATION, MANAGEMENT, AND DEPLOYMENT PLATFORM

• CREATION MULTIMEDIA PAR ORDINATEUR, GESTION, ET PLATE-FORME DE DEPLOIEMENT

(71) INTERACTIVE VIDEO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 360 Lexington, 3rd Floor, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PULIER, Gregory [US/US]; 162 S. Laurel Avenue, Los Angeles, CA 90048 (US). BUSFIELD, John, David [US/US]; 27111 N. Manor Circle, Valencia, CA 91354 (US). LAW, Brett, C. [US/US]; 12744 Andy Street, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) BIERNACKI, John, V. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside 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 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)<sup>7</sup> G06F 3/00, G06K 11/18

(11) WO 03/014907 (13) A1

(21) PCT/US02/03577

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,322 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MAGNETICALLY-CONTROLLABLE, SEMI-ACTIVE HAPTIC INTERFACE SYSTEM AND APPARATUS

• SYSTEME D'INTERFACE HAPTIQUE SEMI-ACTIF A COMMANDE MAGNETIQUE, ET APPAREIL ASSOCIE

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) JOLLY, Mark, R.; 909 W. Lenoir Street, Raleigh, NC 27603 (US). CARLSON, J., David; 429 Oakridge Road, Cary, NC 27511 (US).

(74) GNIBUS, Michael, M.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 3/023, H04M 1/247, 1/725

(11) WO 03/014908 (13) A1

(21) PCT/JP01/07788

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235994 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INPUT UNIT AND INPUT METHOD USING IT

• UNITE DE SAISIE ET PROCEDE DE SAISIE L'UTILISANT

(71) XENN INC. [JP/JP]; 5F, DT Gaiken, 4-12, Jingumae 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

(72, 75) MIYATA, Hitoshi [JP/JP]; XeNN inc. 5F DT Gaiken, 4-12, Jingumae 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(74) SHOBAYASHI, Masayuki et al. / etc.; 701, Ikebukuro Cityheights, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (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 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)<sup>7</sup> G06F 3/06  
(11) WO 03/014909 (13) A2  
(21) PCT/GB02/03450  
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/924,874 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING TAPE DEVICES IN A COMPUTER SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES A DES DISPOSITIFS SUR BANDE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

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

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72) DAY, Kenneth, Fairclough, III; 730 North Lazy J Way, Tucson, AZ 85748 (US). DEWEY, Douglas, William; 5276 E. Timrod Street, Tucson, AZ 85711 (US).

(74) MOSS, Robert, Douglas; 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 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)<sup>7</sup> G06F 3/06  
(11) WO 03/014910 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03720  
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119503.1 10 Aug/août 2001 GB  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COPYING DATA  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COPIAGE DE DONNEES

(71) HYPERDRIVE COMPUTERS LIMITED [GB/GB]; 19-20 Bourne Court, Southend Road, Woodford Green, Essex IG8 8HD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RITCHIE, Gordon [GB/GB]; 169 Free Trade Wharf, 340 The Highway, London, E1W 3ES (GB). WILLIAMSON, Richard [GB/GB]; 35 Villiers Street, Twickenham TW2 6BL (GB).

(74) HACKETT, Sean, James et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G06F 3/06  
(11) WO 03/014911 (13) A2  
(21) PCT/US02/25291  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/928,128 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR GENERATING AND USING CONFIGURATION POLICIES  
• PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME DE GENERATION ET D'UTILISATION DE POLICES DE CONFIGURATION

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) CARLSON, Mark, A.; 1021 Vivian Circle, Boulder, CO 80303 (US). DA SILVA, Rowan, E.; 11 Old Boston Road, #502, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) KONRAD, William, K. et al. / etc.; Konrad Raynes & Victor LLP, Suite 210, 315 South Beverly Drive, Beverly Hills, CA 90212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 7/00  
(11) WO 03/014912 (13) A1  
(21) PCT/US02/25303  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,922 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR ELECTRICAL DEVICES IN A VEHICLE

• SYSTEME DE COMMANDE POUR APPAREILS ELECTRIQUES DANS UN VEHICULE

(71) CARLING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SADOWSKI, Walter [US/US]; 16 Laurel Circle, Newington, CT 06111 (US). SMITH, Joseph [US/US]; 54 Birch Street, Unionville, CT 06085 (US). SORENSON, Richard, W. [US/US]; 6540 S.E. Harbor Circle, Stuart, FL 34996 (US).

(74) HILTON, John, C. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace 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 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)<sup>7</sup> G06F 7/00  
(11) WO 03/014913 (13) A2  
(21) PCT/US02/25655  
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,696 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(30) 60/311,548 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(30) 60/311,556 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • HYBRID COMPARATOR AND METHOD  
• COMPAREUR HYBRIDE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SHAKTI SYSTEMS, INC. [US/US]; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US).

(72) SHENAI, Krishna; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US). MCSHANE, Erik, A.; 17312 S. Parker Road, Lockport, IL 60441 (US). RADHAKRISHNAN, Manigandan; 901 S. Ashland Avenue, Apt. 510A, Chicago, IL 60607 (US).

(74) RUNYAN, Edward, K.; McDonnell Bochen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, 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 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)<sup>7</sup> G06F 7/52

(11) WO 03/014914 (13) A1

(21) PCT/FI02/00654

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011610 7 Aug/août 2001 FI (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING DIVISION

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXECUTION D'UNE DIVISION

(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) VIHRIÄLÄ, Jaakko [FI/FI]; Seelannintie 22 A 2, FIN-90800 Oulu (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 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 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)<sup>7</sup> G06F 7/58

(11) WO 03/014915 (13) A1

(21) PCT/KR01/01375

(22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)

(25) ko (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR GENERATING NON-LINEAR CORRECTION IMMUNE FUNCTION HAVING MULTI-BIT OUTPUTS AND APPARATUS USING THE SAME

• PROCEDE DE GENERATION D'UNE FONCTION IMMUNE DE CORRECTION NON LINEAIRE PRESENTANT DES RESULTATS MULTIBITS, ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) CEMTLOMEDIA CO., LTD [KR/KR]; 116-5, Eocun-dong, Yusung-gu, Daejeon 305-333 (KR).

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

(72, 75) CHEON, Jung-Hee [KR/KR]; 102-801, Expo Apt. Jeonmin-dong, Yusung-gu, Taejeon 305-761 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 7/72

(11) WO 03/014916 (13) A1

(21) PCT/FR02/02771

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10671 10 Aug/août 2001 FR (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SECURE METHOD FOR PERFORMING A MODULAR EXPONENTIATION OPERATION

• PROCEDE SECURISE DE REALISATION D'UNE OPERATION D'EXPO-NENTIATION MODULAIRE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gèmenos, F-13420 Gèmenos (FR).

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

(72, 75) JOYE, Marc [BE/FR]; 19, rue Voltaire, F-83640 Saint Zacharie (FR). VILLEGAS, Karine [FR/FR]; 162, chemin de Lieutaud, F-13420 Gèmenos (FR).

(74) BRUYERE, Pierre; Gemplus, BP 100, F-13881 Gèmenos 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 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).

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 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)

(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 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00, 9/44, 15/00

(11) WO 03/014917 (13) A1

(21) PCT/IL02/00652

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,868 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A UNIVERSAL DRIVER APPARATUS AND METHOD FIEL AND BACKGROUND OF THE INVENTION

• APPAREIL A PROGRAMME PILOTE UNIVERSEL ET SON PROCEDE

(71) PRIMELAYER SOFTWARE INC. [US/US]; 615 South DuPont Highway, County of Kent, Dover, DE 19901 (US).

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

(72, 75) NIDDAM, Albert [IL/IL]; 1 David Elazar St., Givat Shmuel 54032 (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., Tel Aviv 67897 (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 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)<sup>7</sup> G06F 9/30
- (11) WO 03/014918 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07881
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-235378 2 Aug/août 2001 JP  
(02.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INFORMATION PROCESSING APPA-  
RATUS AND INFORMATION PRO-  
CESSING METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITE-  
MENT D'INFORMATIONS
- (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) OKAMOTO, Minoru [JP/JP];  
12-10-503, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka  
564-0052 (JP). UEDA, Katsuhiko [JP/JP];  
5-641-2, Nakamozu-cho, Sakai-shi, Osaka  
591-8023 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg.,  
4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN KR NO 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)<sup>7</sup> G06F 9/38, 9/45
- (11) WO 03/014919 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03637
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119501.5 10 Aug/août 2001 GB  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • POWER REDUCTION IN MICROPRO-  
CESSOR SYSTEMS  
• REDUCTION DE PUISSANCE DANS  
DES SYSTEMES DE MICROPROCES-  
SEURS
- (71) AT & T LABORATORIES-CAMBRIDGE  
LIMITED [GB/GB]; 24A Trumpington  
Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2  
1QA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEBSTER, Paul [GB/GB]; 62 Bishops  
Court, Trumpington, Cambridge, Cam-  
bridgeshire CB2 2NN (GB). ENDECOTT,  
Phil [GB/GB]; 25 Blackthorn Close, Wood-  
head Drive, Cambridge, Cambridgeshire CB4  
1FZ (GB). MYCROFT, Alan [GB/GB]; 14

- Barons Lane, Foxton, Cambridge, Cam-  
bridgeshire CB2 6RU (GB).
- (74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash  
Court, Oxford Business Park South, Oxford,  
Oxfordshire OX4 2RU (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> G06F 9/44
- (11) WO 03/014920 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03108
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202947.6 3 Aug/août 2001 EP  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DISPLAY OF A DOCUMENT ON A  
CLIENT COMPUTER  
• AFFICHAGE D'UN DOCUMENT SUR  
UN ORDINATEUR DE CLIENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) BODLAENDER, Maarten, P.; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
SCHELLINGERHOUT, Nicolaas, W.;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN 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)<sup>7</sup> G06F 9/44
- (11) WO 03/014921 (13) A1
- (21) PCT/US02/20992
- (22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/302,891 2 Jul/juil 2001 US  
(02.07.2001)
- (30) 60/306,376 17 Jul/juil 2001 US  
(17.07.2001)
- (30) 10/187,858 27 Jun/juin 2002 US  
(27.06.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INTERMEDIATE LANGUAGE ACCEL-  
ERATOR CHIP  
• PUCE ACCELERATRICE DE LAN-  
GAGE INTERMEDIAIRE
- (63) US 60/302,891 (CIP)  
2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

- (71) NAZOMI COMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; 2200 Laurelwood Road, Santa  
Clara, CA 95054 (US). PATEL, Mukesh,  
K. [US/US]; 787 Boar Circle, Fremont, CA  
94539 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HILLMAN, Dan [US/US]; 6607 Win-  
terset Way, San Jose, CA 95120 (US).  
KAMDAR, Jay [US/US]; 10080 Carmen  
Road, Cupertino, CA 95014 (US). SHIELL,  
Jon [US/US]; 801 Seabury Drive, San Jose,  
CA 95136 (US). RAVAL, Udaykumar, R.  
[IN/US]; 2200 Monroe Street, #1608, Santa  
Clara, CA 95050 (US).
- (74) O'MALLEY, Joseph, P.; Burns, Doane,  
Swecker & Mathis, LLP, P.O. BOX 1404,  
Alexandria, VA 22313 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 9/445
- (11) WO 03/014922 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02610
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01402104.2 3 Aug/août 2001 EP  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • REAL-TIME INTERFACE MONITOR-  
ING COMPUTER PROGRAMME  
• PROGRAMME INFORMATIQUE DE  
PILOTAGE D'INTERFACE EN TEMPS  
REEL
- (71) DRECQ DANIEL TECHNOLOGIES D 2  
T [FR/FR]; 8, rue Octave Allaire, F-78610  
Saint Leger en Yvelines (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DOURILLE, Xavier [FR/FR]; 39, les  
Nouveaux Horizons, F-78990 Elancourt  
(FR). DRECQ, Daniel [FR/FR]; 8, rue  
Octave Allaire, F-78610 Saint Léger en Yve-  
lines (FR). JOUENNE, Philippe [FR/FR];  
La Grande Dangereuse, F-01360 Beligneux  
(FR). NOUALLET, Philippe [FR/FR]; 46,  
rue des Saules, F-78310 Plaisir (FR).
- (74) ABELLO, Michel; Cabinet Peuscet, 78, av-  
enue Raymond Poincaré, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**
- (11) **WO 03/014923** (13) A2
- (21) PCT/US02/24980
- (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,874 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BOOTING FROM A NON-VOLATILE APPLICATION AND FILE STORAGE DEVICE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INITIALISER UN MICROPROCESSEUR A PARTIR D'UNE APPLICATION NON VOLATILE ET DISPOSITIF DE MEMOIRE FICHIER
- (71) **SANDISK CORPORATION [US/US];** 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **CHANG, Robert, C.;** 10 Stanton Court, Danville, CA 94506 (US). **GUO, Jong;** 18662 West Cavendish Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **SABET-SHARGHI, Farshid;** 5634 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US).
- (74) **MIKHAIL, Peter, G.;** SKJERVEN MORRILL LLP, Three Embarcadero Center, 28th 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **G06F 9/45, A61B 5/00**
- (11) **WO 03/014924** (13) A1
- (21) PCT/US02/25345
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/925,558 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC RISK ASSESSMENT, RISK MONITORING, AND CASELOAD MANAGEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME POUR EVALUATION ET CONTROLE DE RISQUES ET GESTION DU NOMBRE DE CAS INDIVIDUELS EN MODE DYNAMIQUE
- (71) **QLINX [US/US];** 1511 Walnut Street, Suite 310, Philadelphia, PA 19102 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHWARTZ, David, R. [US/US];** 1010 Clinton Street, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (74) **NEAL, Arlene, P. et al. / etc.;** Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **G06F 9/46**
- (11) **WO 03/014925** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03685
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,505 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (30) 0119558.5 **10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)**
- (30) 60/366,430 **21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)**
- (30) 0206719.7 **21 Mar/mar 2002 GB (21.03.2002)**
- (30) 10/143,538 **10 May/mai 2002 US (10.05.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • EXTERNAL STORAGE FOR MODULAR COMPUTER SYSTEMS
- DISPOSITIF DE STOCKAGE EXTERNE POUR SYSTEMES INFORMATIQUES MODULAIRES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];** 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEFFERNAN, Peter [GB/GB];** 39 Nichol Road, Chandlers Ford, Hampshire SO53 5AX (GB). **MAYHEAD, Martin, P. [GB/GB];** Tuscaloosa, Tilford Road, Hindhead, Surrey GU26 6QY (GB). **GARNETT, PAUL, J. [GB/GB];** Little Orchard, Knightsbridge Road, Camberley, Surrey GU15 3TS (GB). **KING, James, E. [GB/GB];** 75a Waterloo Road, Wokingham, Berkshire RG40 2JE (GB).
- (74) **HARRIS, Ian, Richard;** 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 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)<sup>7</sup> **G06F 9/46**
- (11) **WO 03/014927** (13) A2
- (21) PCT/US02/25538
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,019 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SCALABLE MULTIPROCESSOR ARCHITECTURE FOR BUSINESS COMPUTER PLATFORMS
- ARCHITECTURE DE PROCESSEUR A ECHELLE VARIABLE POUR PLATES-FORMES INFORMATIQUES COMMERCIALES
- (71) **TRIVIUM SYSTEMS INC. [US/US];** 3305 NW Alolek DR, Suite 200, Hillsboro, OR 97124 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SARAN, Amitabh [IN/IN];** 138/6, 6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Bangalore 560 080 (IN). **MANALLOOR, Mathews [US/US];** 3305 NW Alelek Drive, Suite 200, Hillsboro, OR 97124 (US). **MAHESHWARI, Arun [IN/IN];** 138/6, 6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Bangalore 560 080 (IN). **SURI, Sanjay [IN/IN];** 138/6, 6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Bangalore 560 080 (IN). **GORADIA, Tarak [IN/IN];** 138/6, 6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Bangalore 560 080 (IN).

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G06F 9/50

(11) WO 03/014928 (13) A2

(21) PCT/GB02/01368

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,868 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MANAGING SERVER RESOURCES FOR HOSTED APPLICATIONS  
• RESSOURCES D'UN SERVEUR DE GESTION DESTINEES A DES APPLICATIONS HEBERGEES

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

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P O Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72) **AGARWAL, Vikas**; E-13/12, Vasant Vihar, 110057 New Delhi (IN). **CHAFLE, Girish**; BG/6D; DDA Flats, Munirka, 110067 New Delhi (IN). **KARNIK, Neeran, Mohan**; B-160 (first floor), Shivalik Colony, 110017 New Delhi (IN). **KUMAR, Arun**; 95-D, Sunder Apts, GH-10, Paschim Vihar, 110087 New Delhi (IN). **KUNDU, Ashish**; IBM India Research Laboratory, Block 1, Indian Institute of Technology, Hauz Khas, 110016 New Delhi (IN). **VARMA, Pradeep**; 10 West Avenue, IIT Campus, Hauz Khas, 110016 New Delhi (IN). **SHAHABUDDIN, Johara**; 8/404 East End Apartments, Mayur Vihar - 1 Extn, 110016 New Delhi (IN).

(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 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)<sup>7</sup> G06F 9/50

(11) WO 03/014929 (13) A1

(21) PCT/IB02/03533

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119145.1 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTROLLING PROCESSING NETWORKS  
• REGULATION DES TRAITEMENTS EN RESEAUX

(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) **PARTANEN, Jukka, T.** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy 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 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)<sup>7</sup> G06F 9/50

(11) WO 03/014930 (13) A2

(21) PCT/US02/25292

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,985 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR MANAGING MULTIPLE RESOURCES IN A SYSTEM  
• PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME DE GESTION DE RESOURCES MULTIPLES DANS UN SYSTEME

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **CARLSON, Mark, A.**; 1021 Vivian Circle, Boulder, CO 80303 (US). **DA SILVA, Rowan**; 11 Old Boston Road, #502, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) **KONRAD, William, K. et al.** / etc.; Konrad Raynes & Victor LLP, 315 South Beverly Drive, Suite 210, Beverly Hills, CA 90212 (US).

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

LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 03/014931 (13) A2

(21) PCT/FR02/02785

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10735 10 Aug/août 2001 FR (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST A STORAGE UNIT WITH ERROR CORRECTING MEANS  
• ENSEMBLE DE CIRCUITS ELECTRONIQUES COMPORTANT AU MOINS UNE MEMOIRE AVEC DES MOYENS DE CORRECTION D'ERREUR

(71) **IROC TECHNOLOGIES** [FR/FR]; World Trade Center, B.P. 1510, Place Robert Schuman, F-38025 Grenoble Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLAIDIS, Michel** [FR/FR]; 15 bis, rue du Vercors, F-38120 Saint Egrève (FR).

(74) **CABINET HECKE**; G. Hecke/Ma Jouvray, WTC Europole, 5, place R. Schuman, BP 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 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)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 03/014932 (13) A2

(21) PCT/US02/23827

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,835 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 60/309,858 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 10/061,415 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PASSIVE SCREENING OF TRANSIENT MESSAGES IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT

- SYSTEME ET PROCEDE CONÇUS POUR LE FILTRAGE PASSIF DE MESSAGES TRANSITOIRES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE REPARTI
- (71) NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Christopher J. Hamaty, Esq., 13465 Midway Road, Dallas, TX 75244 (US).
- (72) LIBENZI, Davide; 20249 NW Galliard Loop, Hillsboro, OR 97124 (US). KOUZNETSOV, Victor; 20287 SW Tremont Way, Aloha, OR 97007 (US).
- (74) INOUE, Patrick; 810 Third Avenue, Suite 258, Seattle, WA 98104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 11/14, 12/00, 12/08, 12/16  
(11) WO 03/014933 (13) A1  
(21) PCT/US02/24709  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,384 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DATA BACKUP METHOD AND SYSTEM USING SNAPSHOT AND VIRTUAL TAPE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE SAUVEGARDE DE DONNEES UTILISANT UNE BANDE INSTANTANEE ET VIRTUELLE
- (71) SANGATE SYSTEMS, INC. [US/US]; 144 Turnpike Road, Southborough, MA 01772 (US).
- (72) WINOKUR, Alexander; Hatishi Street 108A, 34521 Haifa (IL).
- (74) KENNARD, Wayne, M. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G06F 11/273  
(11) WO 03/014934 (13) A2  
(21) PCT/CA02/01132
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/922,276 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A COMPUTING DEVICE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE
- (71) DIGITAL V6 CORPORATION [CA/CA]; 4118th Avenue, Unit 4, Markham, Ontario, L3R 0J3 (CA).
- (72) GRAY, Peter, Daniel; 119 Nipigon Avenue, Toronto, Ontario, M2M 2W5 (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 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)<sup>7</sup> G06F 11/30, 15/16, 15/173, H04H 1/00, H04B 7/24  
(11) WO 03/014935 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03135  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,966 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • EFFICIENT SECURITY ASSOCIATION ESTABLISHMENT NEGOTIATION TECHNIQUE  
• TECHNIQUE DE NEGOCIATION D'ETABLISSEMENT D'UNE ASSOCIATION DE SECURITE EFFICACE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keialahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)
- (72) FACCIN, Stefano; 3421 Dartmoor, Dallas, TX 75229-2622 (US). LE, Franck; 2715 W. Royal Lane #212, Irving, TX 75063 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 11/30  
(11) WO 03/014936 (13) A1  
(21) PCT/SG02/00173  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0104674-7 6 Aug/août 2001 SG (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A METHOD FOR PROVIDING REAL-TIME MONITORING OF COMPONENTS OF A DATA NETWORK TO A PLURALITY OF USERS  
• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR A UNE PLURALITE D'UTILISATEURS UN CONTROLE EN TEMPS REEL D'ELEMENTS D'UN RESEAU DE DONNEES
- (71) EGURKHA PTE LTD (RCB NO. 200100990G) [SG/SG]; 8 Shenton Way, #39-03 Temasek Tower, Singapore 068811 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAMANATHAN, Srinivas [SG/SG]; 10 Anson Road, #05-20 International Plaza, Singapore 079903 (SG). VAIDHINATHAN, Balamurugan [IN/IN]; 108/5 Lake View Road, West Mambalam, Chennai 600 033 (IN).
- (74) YU SARN AUDREY & PARTNERS; 150 Orchard Road #08-09, Singapore 238841 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 11/30  
(11) WO 03/014937 (13) A1  
(21) PCT/US02/24882  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,313 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DIGITAL IDENTIFICATION OF UNIQUE GAME CHARACTERISTICS  
• IDENTIFICATION NUMERIQUE DE CARACTERISTIQUES DE JEU UNIQUES

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) ROWE, Richard, E.; 235 Bluewater Court, Reno, NV 89509 (US).

(74) VILLENEUVE, Joseph, M.; 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 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)<sup>7</sup> G06F 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/32  
(11) WO 03/014938 (13) A1  
(21) PCT/US02/25235  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,258 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(30) 09/929,717 13 Aug/août 2001 US  
(13.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DYNAMIC ALLOCATION OF PORTS AT FIREWALL

• ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE PORTS AU NIVEAU D'UN COUPE-FEU

(71) CYNETA NETWORKS, INC. [US/US]; 1201 N. Bowser Rd., Suite 100, Richardson, TX 75081 (US).

(72) GOVINDARAJAN, Rangaprasad; 8013 Spring Peaks Dr., Plano, TX 75025 (US).

PATHAK, Jogen, K.; 9005 Jasmine Ln., Irving, TX 75063 (US).

(74) RHOADES, R., Scott; Strasburger & Price, LLP, Suite 4300, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3794 (US).

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

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)

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00  
(11) WO 03/014939 (13) A2  
(21) PCT/US02/23114  
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,358 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYNCHRONIZED MIRRORED DATA IN A DATA STORAGE DEVICE

• DONNEES MIROIR SYNCHRONISEES DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC. [—/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) GAERTNER, Mark, A.; 3273 Costa Drive, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

FRIENDSHUH, Luke, W.; 27555 Jonquil Ave, Elko, MN 55020 (US).

CORNABY, Stephen, R.; 3501 South Cemetery Road, Yukon, OK 73179 (US).

(74) CESARI, Kirk, A.; Seagate Technology LLC, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00  
(11) WO 03/014940 (13) A1  
(21) PCT/US02/25232

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,151 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A MEMORY ENGINE FOR THE INSPECTION AND MANIPULATION OF DATA

• MOTEUR DE MEMOIRE DESTINE A EXAMINER ET MANIPULER DES DONNEES

(71, 72) STEFAN, Gheorghe [RO/RO]; Str. Popa Savu 36, R-BUCURESTI 1 (RO). THIEBAUT, Dominique [FR/US]; 80 South Shore Drive, Springfield, MA 01118 (US).

(74) TUCILLO, Nicholas, J., Esq. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City PlaceII, 185 Asylum Street, Hartford, CO 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 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)<sup>7</sup> G06F 12/06  
(11) WO 03/014941 (13) A2  
(21) PCT/FR02/02724  
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0110697 10 Aug/août 2001 FR  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DEVICES CONNECTED TO A COMMUNICATION NETWORK

• METHODE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DES DISPOSITIFS CONNECTES A UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) THOMSON LICENSING SA [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) BICHOT, Guillaume [FR/FR]; 26 rue de Mont Muran, F-35630 La Chapelle Chaussee (FR).

BURDIN, Nicolas [FR/FR]; 4 Square Armand de la Rouerie, F-35700 Rennes (FR).

(74) KOHRS, Martin; 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 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 :  
(1) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 12/08, H04L 12/28
- (11) WO 03/014942 (13) A1
- (21) PCT/EP01/09640
- (22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND TERMINAL  
FOR DATA NETWORKS WITH DIS-  
TRIBUTED CACHES
- PROCEDE, SYSTEME ET TERMINAL  
POUR RESEAUX DE DONNEES AVEC  
CACHES REPARTIS
- (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) SALO, Juha [FI/FI]; Noppakatu 6  
b 3, FIN-20660 Littoinen (FI). AALTO-  
NEN, Janne [FI/FI]; Hirvikoirankatu 15,  
FIN-20900 Turku (FI).
- (74) HAWS, Helen et al. / etc.; Nokia IPR Depart-  
ment, Nokia House, Summit Avenue, Farn-  
borough, Hampshire HU14 0NG (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) 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 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)<sup>7</sup> G06F 13/00
- (11) WO 03/014943 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03681
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,505 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)
- (30) 0119558.5 10 Aug/août 2001 GB  
(10.08.2001)
- (30) 60/366,430 21 Mar/mar 2002 US  
(21.03.2002)
- (30) 0206719.7 21 Mar/mar 2002 GB  
(21.03.2002)
- (30) 10/143,537 10 May/mai 2002 US  
(10.05.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMPUTER SYSTEM STORAGE
- AGENCEMENT DE SYSTEME INFOR-  
MATIQUE
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC [US/US];  
901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARNETT, Paul, J. [GB/GB]; Little  
Orchard, Knightsbridge Road, Camberley,  
Surrey GU15 3TS (GB). MAYHEAD, Mar-  
tin, P. [GB/GB]; Tuscaloosa, Tilford Road,  
Hindhead, Surrey GU26 6QY (GB).
- (74) HARRIS, Ian, Richard; 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 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)<sup>7</sup> G06F 13/00, H04Q 7/38, H04B 7/26
- (11) WO 03/014944 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07867
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-239692 7 Aug/août 2001 JP  
(07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INFORMATION DELIVERY SYSTEM  
AND INFORMATION DELIVERY  
METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRI-  
BUTION D'INFORMATION
- (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) MIYAGI, Shiro [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). KAMEI, Mihoko [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). MAKI, Kimio [JP/JP]; c/o SONY COR-  
PORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori  
Bldg., 6-4, Toranomon 2-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00
- (11) WO 03/014945 (13) A2
- (21) PCT/US02/24161
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,123 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEM HAV-  
ING AN ADAPTIVE PRIORITY CON-  
TROLLER
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE DON-  
NEES DOTE D'UNE COMMANDE DE  
PRIORITE ADAPTATIVE
- (71) MOTOROLA, INC., [US/US]; A CORPO-  
RATION OF THE STATE OF DELAWARE,  
1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL  
60196 (US).
- (72) MALIK, Afzal, M.; 10050 Great Hills Trail,  
#1318, Austin, TX 78759 (US). MOYER,  
William, C.; 1005 Pier Branch Road, Drip-  
ping Springs, TX 78620 (US). BRUCE,  
William, C., Jr.; 11602 Windermere Mead-  
ows, Austin, TX 78759 (US).
- (74) KOCH, William, E.; Motorola Labs on Be-  
half of Motorola, Inc., Corporate Law De-  
partment, Intellectual Property Section, 7700  
West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin,  
TX 78729 (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 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)<sup>7</sup> G06F 13/00
- (11) WO 03/014946 (13) A1
- (21) PCT/US02/25166
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,250 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMMAND LINE INTERFACE AB-  
STRACTION ENGINE
- MOTEUR D'ABSTRACTION D'INTER-  
FACE DE LIGNE DE COMMANDE
- (71) OCCAM NETWORKS [US/US]; 4183  
State Street, Santa Barbara, CA 93110 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LITTLE, Mike, J. [US/US]; 5508 Hunt-  
ington Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).  
FROYD, Stan [US/US]; 5537 Calle Arena,  
Carpinteria, CA 93013 (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 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)<sup>7</sup> G06F 13/362

(11) WO 03/014947 (13) A1

(21) PCT/JP02/07695

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234665 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HOST APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND TRANSMISSION SYSTEM CONTROL METHOD

• APPAREIL HOTE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE SYSTEME DE TRANSMISSION

(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) IWATA, Kazuya [JP/JP]; 4-59-11, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). ADACHI, Tatsuya [JP/JP]; 30-1-309, Mii-minamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP). KASAHARA, Tetsushi [JP/JP]; 4-10-13-403, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). NAKAMURA, Seiji [JP/JP]; 7-1-507, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP).

(74) HIGASHIMA, Takaharu; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/40

(11) WO 03/014948 (13) A1

(21) PCT/IL02/00629

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 144789 7 Aug/août 2001 IL (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM ARCHITECTURE OF A HIGH BIT RATE SWITCH MODULE BETWEEN FUNCTIONAL UNITS IN A SYSTEM ON A CHIP

• ARCHITECTURE SYSTEME D'UN MODULE DE COMMUTATION A DEBIT BINAIRE ELEVE ENTRE DES

UNITES FONCTIONNELLES DANS UN SYSTEME SUR PUCE

(71) BROADLIGHT LTD. [IL/IL]; 1 Jabotinsky st., P.O. Box 3569, 52136 Ramat Gan (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGEL, Yehiel [IL/IL]; POB 102, 30850 Moshav Zefora (IL). IVANCOVSKY, David [IL/IL]; Nahal Yaelim 869, 31798 Maccabim (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 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)<sup>7</sup> G06F 15/00, 17/21, 17/30

(11) WO 03/014949 (13) A1

(21) PCT/US02/24929

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,788 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 60/386,753 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 10/208,810 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRODUCING AND DISTRIBUTING ENHANCED MEDIA

• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU MEDIA ENRICHI

(71) PARKER VISION, INC. [US/US]; 8493 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) HOLTZ, Alex; 11837 Tanya Terrace, East, Jacksonville, FL 32223 (US). SNYDER, Robert, J.; 1404 Kipling Lane, St. Augustine, FL 32095 (US). LAROCQUE, Marcel; 2766 Mandarin Meadow Drive, North, Jacksonville, FL 32223 (US). COUCH, William, H.; 2876 Breakers Drive, Fernandina Beach, FL 32034 (US). MCALLISTER, Benjamin; 9047 San Jose Boulevard, Apartment 901, Jacksonville, FL 32257 (US). HOEPPNER, Charles, M.; 5387 Riverbreeze Court, Jacksonville, FL 32277 (US). TINGLE, Keith, Gregory; 622 Oceanfront, Neptune Beach, FL 32266 (US). ARMBRUSTER, David, A.; 1202 5th Avenue North, Jacksonville Beach, FL 32250 (US).

(74) LEE, Michael, Q.; Sterne, Kessler, Goldstein, & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New

York Avenue, N.W., 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 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)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 03/014950 (13) A2

(21) PCT/GB02/03708

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,505 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 0119558.5 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(30) 60/366,430 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)

(30) 0206719.7 21 Mar/mar 2002 GB (21.03.2002)

(30) 10/172,830 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMPUTER SYSTEM MANAGEMENT  
• GESTION DE SYSTEME INFORMATIQUE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KING, James, E. [GB/GB]; 75a Waterloo Road, Wokingham, Berkshire RG40 2JE (GB). MAYHEAD, Martin, P. [GB/GB]; Tuscaloosa, Tilford Road, Hindhead, Surrey GU26 6QY (GB). HEFFERNAN, Peter [GB/GB]; 39 Nichol Road, Chandlers Ford, Hampshire SO32 5AX (GB).

(74) HARRIS, Ian, Richard; 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 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)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 03/014951 (13) A2

(21) PCT/IB02/03670

- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119146.9 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CONTROLLING PROCESSING NETWORKS  
• COMMANDE DES RESEAUX DE TRAITEMENT
- (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) PARTANEN, Jukka, T. [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) SLINGSBY, Philip, Roy 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 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)<sup>7</sup> G06F 15/16, 15/173, 15/177
- (11) WO 03/014952 (13) A1
- (21) PCT/US02/20331
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/905,787 13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)
- (30) 09/905,773 13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INTELLIGENT NETWORK PROVIDING NETWORK ACCESS SERVICES (INP-NAS)  
• RESEAU INTELLIGENT FOURNISSEUR DES SERVICES D'ACCES AU RESEAU (INP-NAS)
- (71) TELESERVICES SOLUTIONS, INC. [US/US]; 2240 Rockcress Way, Golden, CO 80401 (US).
- (72) PEZZUTTI, David; 2240 Rockcress Way, Golden, CO 80401 (US). BACA, Daniel, C.; 43200 London Drive, Parker, CO 80138 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/16, 17/30
- (11) WO 03/014954 (13) A1
- (21) PCT/US02/24408
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,731 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PEER-TO-PEER FILE SHARING SYSTEM AND METHOD USING USER DATAGRAM PROTOCOL  
• SYSTEME ET PROCEDURE DE PARTAGE DE FICHIERS POINT A POINT UTILISANT UN PROTOCOLE DE DATAGRAMMES UTILISATEUR
- 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  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/16, 15/173, 17/00, 15/00
- (11) WO 03/014953 (13) A1
- (21) PCT/US02/23136
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,256 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSFORMATION IN A HETEROGENEOUS COMPUTER SYSTEM  
• PROCEDURE ET SYSTEME DE TRANSFORMATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE HETEROGENE
- (71) CHAAVI, INC. [US/US]; 6611 Aylesboro Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US).
- (72) KONDA, Suresh, L.; 105 5th Street NE, Washington, DC 20002 (US). COLLINS, Michael; 5716 Beacon Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). NAG, Pranab, K.; 6611 Aylesboro Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US).
- (74) HOUSER, Kirk, D.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 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 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).
- (71) PEOPLE-TO-PEOPLE PUBLISHING INC. [US/US]; 301 Fourth Avenue, Suite 900, Minneapolis, MN 55415 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEARSON, Christopher, Joel [US/US]; 226 Cedar Lake Road, Minneapolis, MN 55409 (US).
- (74) PANIAGUAS, John, S.; Katten Muchin Zavis Rosenman, Suite 1600, 525 West Monroe Street, Chicago, IL 60661-3693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 15/16
- (11) WO 03/014955 (13) A1
- (21) PCT/US02/25030
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,825 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (30) 60/310,826 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (30) 60/310,830 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (30) 60/315,986 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/316,008 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/316,039 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/338,640 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)
- (30) 60/353,204 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HYBRID SYSTEM ARCHITECTURE FOR SECURE PEER-TO-PEER-COMMUNICATION  
• ARCHITECTURE DE SYSTEME HYBRIDE POUR COMMUNICATIONS SECURISEES ENTRE HOMOLOGUES
- (71) GIGAMEDIA ACCESS CORPORATION [US/US]; Suite 302, 607 Herndon Parkway, Herndon, VA 20170 (US).
- (72) FLOWERS, John, M., Jr.; 5046 Bust Head Road, Broad Run, VA 20137 (US). FLOWERS, Cynthia, L.; 5046 Bust Head Road, Broad Run, VA 20137 (US). KYAW, Thu, Rein; 1442 Park Garden Lane, Reston, VA 20194 (US).
- (74) GEORGE, Keith, E. 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 CU CZ DE DK



DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/173, 15/16, 3/00

(11) WO 03/014956 (13) A1

(21) PCT/US02/23551

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,028 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GROUPING SERVICES IN A DIS-  
TRIBUTED COMPUTING APPLICA-  
TION

• MANDATAIRE DE GROUPE ET PRO-  
CEDE DE GROUPEMENT DE SER-  
VICES DANS UNE APPLICATION DE  
CALCUL DISTRIBUE

(71) VALARAN CORPORATION [US/US];  
212 Carnegie Center, Suite 201, Princeton,  
NJ 08540 (US).

(72) RICCIARDI, Aleta; 3 Farmington Court,  
West Windsor, NJ 08550 (US).

(74) RUDOLER, Stuart; Wolf Block Schorr and  
Solis Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd  
Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 15/173

(11) WO 03/014957 (13) A1

(21) PCT/US02/24224

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,799 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(30) 60/309,933 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(30) 60/347,834 24 Oct/oct 2001 US  
(24.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF USERS ON A  
NETWORK

• IDENTIFICATION DES UTILISA-  
TEURS D'UN RESEAU

(71) PORTO RANELLI, S.A. [UY/UY];  
Tequendama 1, Apto. 402, Punta Del Este  
(UY). PI TRUST [US/US]; 116 West 23rd  
Street, Suite 500, New York, NY 10011 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOPATIN, Lucas [AR/AR]; Virrey  
Loreto 1906 Capital, Buenos Aires (AR).  
CABALLERO, Manuel [AR/AR]; Cerviño  
3481 1, Piso-C1425AGD Buenos Aires  
(AR). TENENBAUM, Samuel, S. [AR/UY];  
Edificio Centro Lafayette, Calle 24 Es-  
quina 21, 1 Piso 104, Punta Del Este  
(UY). DAYAN, Diego [AR/AR]; Moldes  
1139 6 B, C1426ALK, Buenos Aires (AR).  
GORDON, Abel [AR/IL]; Meonot Canada  
52/7, Technion City, 32000 Haifa (IL).  
SWICZAR, Moises [AR/AR]; Sarmiento  
1857 2, 13-C1042ABC, Buenos Aires (AR).

(74) LERCH, Joseph, B. et al. / etc.; Darby &  
Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY  
10150-5257 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/18, 15/16, H04L 12/28

(11) WO 03/014958 (13) A1

(21) PCT/US02/25145

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,860 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PERFORMANCE OF LIFETEST USING  
CMTS AS A PROXY

• REALISATION D'UN TEST DE DUREE  
DE VIE UTILISANT UN SYSTEME  
DE TERMINAISON DE MODEM PAR  
CABLE (CMTS) COMME INDICATEUR

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORA-  
TION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hor-  
sham, PA 19044 (US).

(72) VENKATESULU, Prema; 301 Heights  
Lane, Apt. 13-C, Feasterville, PA 19053  
(US). BIFANO, Louis; 201 N. Lafayette  
Avenue, Morrisville, PA 19067 (US).  
DZIEKAN, Rick; 2004 Naomis Court,  
N. Wales, PA 19454 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L.; 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 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)<sup>7</sup> G06F 15/78

(11) WO 03/014959 (13) A2

(21) PCT/EP02/06251

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 610.4 11 Aug/août 2001 DE  
(11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • UNIVERSAL COMPUTER ARCHITEC-  
TURE

• ARCHITECTURE UNIVERSELLE  
D'ORDINATEUR

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-  
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) NEWBERRY, Robert [US/DE];  
Schwalbenstrasse 26/4, 70794 Filder-  
stadt-Plattenhardt (DE).

(74) BERGHOLD, Klaus et al. / etc.; Daimler-  
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-  
ment, IPM-C106, 70546 Stuttgart (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)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 03/014960 (13) A2

(21) PCT/GB02/03512

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119004.0 3 Aug/août 2001 GB  
(03.08.2001)

(30) 0121577.1 6 Sep/sep 2001 GB  
(06.09.2001)

(30) RM2001A000633 25 Oct/oct 2001 IT  
(25.10.2001)

(30) 0200928.0 16 Jan/jan 2002 GB  
(16.01.2002)

(30) 0203569.9 14 Feb/fév 2002 GB  
(14.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INTRACELLULAR ANTIBODIES

• ANTICORPS INTRACELLULAIRES

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL  
[GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B  
4AL (GB). SISSA (SCUOLA SUPERIO-  
RE INTERNAZIONALE DI STUDI  
AVANZATI) [IT/IT]; Via Beirut 2-4, I-34014  
Trieste (IT).

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

(72, 75) CATTANEO, Antonio [IT/IT]; Interna-  
tional School of Advanced Studies (SISSA),  
Biophysic Sector, Via Beirut, 2/4, I-34014  
Trieste (IT). MARITAN, Amos [IT/IT];  
SISSA (Scuola Superiore Internazionale di  
Studi Avanzati), Via Beirut 2-4, I-34014  
Trieste (IT). VISINTIN, Michela [IT/IT];  
SISSA (Scuola Superiore Internazionale di

- Studi Av, anzati), Via Beirut 2-4, I-34014 Trieste (IT). **RABBITS, Terrence, Howard** [GB/GB]; Division of Protein and Nucleic Acid Chemistry, MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2HQ (GB). **SETTANNI, Giovanni** [IT/IT]; Strada Torino 12/A, I-10043 Orbassano, TO (IT).
- (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 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)<sup>7</sup> G06F 17/10
- (11) WO 03/014961 (13) A2
- (21) PCT/US02/06060
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,773 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHODS FOR EFFICIENT FILTERING OF DATA
- PROCÉDES DE FILTRAGE DE DONNÉES EFFICACE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **GREMMERT, Scott;** 15728 NE 105th Court, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **CRISS, Roger et al. / etc.;** Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/16
- (11) WO 03/014962 (13) A1
- (21) PCT/US02/23251
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/307,594 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)
- (30) 10/193,923 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FUNDING A COLLECTIVE ACCOUNT
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE FINANCEMENT D'UN COMPTE COLLECTIF
- (71) **FIRST USA BANK, N.A.** [US/US]; Three Christina Centre, 201 North Walnut Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SANDERS, Shelley, F.;** 215 Fern Ridge, Landenberg, PA 19350 (US). **BOWERS, Theodore, J.;** 17 Solitude Way, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) **SCOTT, Thomas, J., Jr. et al. / etc.;** Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/17, 17/50
- (11) WO 03/014963 (13) A1
- (21) PCT/US01/24566
- (22) 4 Aug/août 2001 (04.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INTERPOLATION ERROR MINIMIZATION FOR DATA REDUCTION
- MINIMISATION D'ERREUR D'INTERPOLATION DESTINEE A LA REDUCTION DE DONNEES
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **CORR, William, E.** [GB/GB]; 12 Knowle Road, Twickenham, Middlesex TW2 6QH (GB).
- (only for / seulement pour US)
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.;** 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G06F 17/22
- (11) WO 03/014965 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03126
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202946.8 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR UPDATING A DOCUMENT
- PROCÉDE ET SYSTÈME DE MISE A JOUR D'UN DOCUMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BODLAENDER, Maarten, P.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SHELLINGERHOUT, Nicolaas, W.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
- (25) en (26) en
- (30) 2001/47961 9 Aug/août 2001 KR (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WORKFLOW SYSTEM FOR MANAGING VERSIONS OF A DOCUMENT, AND METHOD FOR MANAGING VERSIONS OF A DOCUMENT USING THE SAME
- WORKFLOW SYSTEM FOR MANAGING VERSIONS OF A DOCUMENT, AND METHOD FOR MANAGING VERSIONS OF A DOCUMENT USING THE SAME
- (71) **HANDYSOFT CO., LTD** [KR/KR]; #1708-2 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Yeong-Ho** [KR/KR]; #201-1305 Seammaeul Ssangyong Apt., 1117 Hogeong-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-080 Gyeonggi-do (KR). **BEA, Hye-Rim** [KR/KR]; 652-42 Sillim 13-dong, Gwanak-gu, 151-023 Seoul (KR). **LIM, Hwan-Cheol** [KR/KR]; #302-202 Mokleon Apt., Dunsan-dong, Seo-gu, 302-120 Daejeon (KR). **SONG, Ho-Seong** [KR/KR]; #101-201 Sutaekjungong Apt., Sutaek-dong, Guri-si, 471-030 Gyeonggi-do (KR). **KWAK, Byeong-Kwon** [KR/KR]; #104-1202 Samhwan Apt., 13-6 Gwangyo-dong, Nam-gu, 402-080 Incheon (KR).
- (74) **KIM, Seong-Nam et al. / etc.;** 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-973 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 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)<sup>7</sup> G06F 17/21
- (11) WO 03/014964 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01526
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(NL). **IBRAHIM, Catharina**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**KIMARO, Honest, C.**; 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) CN IN 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)<sup>7</sup> G06F 17/27, 17/30

(11) WO 03/014966 (13) A2

(21) PCT/JP02/07983

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01123845.3 3 Aug/août 2001 CN (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR EXTRACTING INFORMATION FROM A FORMATTED DOCUMENT

• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS D'UN DOCUMENT FORMATE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) **HUANG, Xiaohong** [CN/CN]; C/O Fujitsu Research & Development Center Co., Ltd., Room B1003, Eagle Run Plaza No.26 Xiaoyun Road, Chaoyan District Beijing 100016, P.R. China (CN). **XU, Guowei** [CN/CN]; C/O Fujitsu Research & Development Center Co., Ltd., Room B1003, Eagle Run Plaza No.26 Xiaoyun Road, Chaoyan District Beijing 100016, P.R. China (CN).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(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)<sup>7</sup> G06F 17/28

(11) WO 03/014967 (13) A2

(21) PCT/JP02/08192

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243118 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THIRD LANGUAGE TEXT GENERATING ALGORITHM BY MULTI-LINGUAL TEXT INPUTTING AND DEVICE AND PROGRAM THEREFOR

• ALGORITHME DE GENERATION DE TEXTE DANS UNE LANGUE TIERCE PAR ENTREE DE TEXTES MULTILINGUES, DISPOSITIF ET PROGRAMME CORRESPONDANTS

(71) **COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION** [JP/JP];

4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP).

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

(72, 75) **ISAHARA, Hitoshi** [JP/JP]; COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP).

(74) **WATANABE, Satoshi**; WATANABE PATENT & LAW OFFICE, 18-20, San-icho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0008 (JP).

(81) CA 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 SK TR).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/014968 (13) A1

(21) PCT/EP02/07566

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119078.2 7 Aug/août 2001 EP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR IDENTIFYING OBJECTS FOR ARCHIVING

• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUES DESTINE A IDENTIFIER DES OBJETS A ARCHIVER

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurotstrasse 16, 69190 Wällendorf (DE).

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

(72, 75) **BRINKMOELLER, Bernhard** [DE/DE]; Lederschenstrasse 48, 69168 Wiesloch (DE). **PFEIFER, Marcus** [DE/DE]; Hauptstrasse 34, 69117 Heidelberg (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)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/014969 (13) A2

(21) PCT/GB02/03495

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,354,993 10 Aug/août 2001 CA (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF INDICATING LINKS TO EXTERNAL URLS

• PROCEDE D'INDICATION DE LIENS VERS DES URL EXTERNES

(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)

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **PATRICK, Kyle, Nathan** [CA/CA]; 11695-206A Street, Maple Ridge, British Columbia V2X 0X8 (CA).

(74) **WALDNER, Philip**; 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 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)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/014970 (13) A2

(21) PCT/GB02/03663

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119490.1 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DATA RETRIEVAL

• RECUPERATION DE DONNEES

(71) **PRIMAL PICTURES LTD** [GB/GB]; Stanley Mills, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3HQ (GB).

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

(72, 75) **BRISCOE, Christopher** [GB/GB]; Primal Pictures Ltd, 159-163 Great Portland Street, London, Middlesex W1N 5FD (GB).

(74) **COOKSON, Barbara, E.**; Nabarro Nathanson, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/014971 (13) A2

(21) PCT/GB02/03702

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119488.5 10 Aug/août 2001 GB  
(10.08.2001)

(30) 0130645.5 21 Dec/déc 2001 GB  
(21.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WEB INTERACTION SYSTEM WHICH  
ENABLES A MOBILE TELEPHONE TO  
INTERACT WITH WEB RESOURCES

• SYSTEME D'INTERACTION WEB  
PERMETTANT A UN TELEPHONE  
MOBILE D'AVOIR UNE INTERAC-  
TION AVEC DES RESSOURCES WEB

(71) COLLECTIVITY LIMITED [GB/GB]; 8  
Park End, London NW3 2SE (GB).

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

(72, 75) LANGER, Amir [IL/GB]; 2 White  
Court, Platts Lane, London NW3 7PL (GB).

(74) ORIGIN LIMITED; 52 Muswell Hill Road,  
London N10 3JR (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 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)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/014972 (13) A2

(21) PCT/GB02/03715

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119488.5 10 Aug/août 2001 GB  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM WHICH ENABLES A MO-  
BILE TELEPHONE TO BE USED TO  
LOCATE GOODS OR SERVICES

• SYSTEME PERMETTANT D'UTILI-  
SER UN TELEPHONE MOBILE POUR  
LOCALISER DES PRODUITS OU DES  
SERVICES

(71) COLLECTIVITY LIMITED [GB/GB]; 8  
Park End, London NW3 2SE (GB).

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

(72, 75) EPHRATI, Eithan [IL/GB]; 58 South  
Hill Park, London NW3 2SJ (GB).

(74) ORIGIN LIMITED; 52 Muswell Hill Road,  
London N10 3JR (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 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)<sup>7</sup> G06F 17/30, G11B 27/10, 27/34, G06F  
12/00

(11) WO 03/014973 (13) A1

(21) PCT/JP02/07163

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237175 3 Aug/août 2001 JP  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SEARCH APPARATUS AND SEARCH  
METHOD

• APPAREIL DE RECHERCHE ET PRO-  
CEDE DE RECHERCHE

(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) KUDO, Shigetaka [JP/JP]; C/O SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th  
Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami  
Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo  
171-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/014974 (13) A2

(21) PCT/US02/21538

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/304,000 9 Jul/juil 2001 US  
(09.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A METHOD FOR GENERATING MUL-  
TIDIMENSIONAL SUMMARY RE-  
PORTS FROM MULTIDIMENSIONAL  
DATA

• PROCEDE PERMETTANT DE GENE-  
RER DES RAPPORTS RECAPITU-  
LATIFS MULTIDIMENSIONNELS A  
PARTIR DE DONNEES MULTIDIMEN-  
SIONNELLES

(71) POLYVISTA, INC [US/US]; 1222 Ridgeley  
Drive, Houston, TX 77055 (US).

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

(71, 72) ANWAR, Mohammed, Shahbaz  
[US/US]; 1222 Ridgeley Drive, Houston,  
TX 77055 (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 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)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/014975 (13) A1

(21) PCT/US02/25314

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,029 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DOCUMENT CATEGORIZATION EN-  
GINE

• MOTEUR DE CATEGORISATION DE  
DOCUMENTS

(71) QUIVER, INC. [US/US]; 2121 El Camino  
Real, Suite 300, San Mateo, CA 94403 (US).

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

(72, 75) MENDELEVITCH, Ofer [IL/US]; 154  
Cliffswallow Court, Brisbane, CA 94005  
(US).

FEIT, Andrew [US/US]; 1181 York-  
shire Court, Cupertino, CA 95014 (US).

KINDWALL, Kristina [US/US]; 1458 15th  
Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

WEINBERGER, Benjy [IL/US]; 246 28th  
Street, Apt. 1, San Francisco, CA 94131  
(US).

WILSON, Wendy [US/US]; 11950  
Rhus Ridge Drive, Los Altos Hills, CA 94022  
(US).

(74) GRAY, Gerald, T. 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/014976 (13) A1

(21) PCT/US02/25399

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,123 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NON-CUSTODIAL AND/OR CUSTODIAL PARENT LOCATION SERVICE

• SERVICE DE LOCALISATION DE PARENTS AYANT LA GARDE ET/OU N'AYANT PAS LA GARDE D'UN ENFANT

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Industrieplatz 3, Bau Laufengasse "its,", CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

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

(72, 75) TAMBAY, Vijay, J. [US/US]; Suite 2000, One Biscayne Tower, Miami, FL 33131 (US). HEILSCHER, Cindy, L. [US/US]; Suite 360-M, 222 Second Avenue North, Nashville, TN 37201 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/014977 (13) A1

(21) PCT/US02/25592

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,495 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS, INTEGRATION AND ANALYSIS OF HETEROGENEOUS DATA SOURCES VIA THE MANIPULATION OF METADATA OBJECTS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ACCES, L'INTEGRATION, ET L'ANALYSE DE SOURCES DE DONNEES HETEROGENES PAR LA MANIPULATION D'OBJETS DE METADONNEES

(71) DATAVINE RESEARCH SERVICES [US/US]; 423 West 120th Street, Suite 98, New York, NY 10027 (US).

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

(72, 75) O'HALLORAN, Sharyn [US/US]; 423 West 120th Street #98, New York, NY 10027 (US). EPSTEIN, David [US/US]; 423 West 120th Street #98, New York, NY 10027 (US). BETZ, Martin [US/US]; 515 Bernardo Avenue, Apt. #9, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) OCCHIUTI, Frank, R.; 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 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)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/014978 (13) A2

(21) PCT/US02/09810

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,916 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 10/038,494 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INTELLIGENT ADAPTIVE OPTIMIZATION OF DISPLAY NAVIGATION AND DATA SHARING

• OPTIMISATION ADAPTATIVE INTELLIGENTE DE LA NAVIGATION SUR L'AFFICHAGE ET DU PARTAGE DES DONNEES

(71) JAAGO CORPORATION [US/US]; Suite A, 880 Hurlingame Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) NAJMI, Amir; Suite A, 880 Hurlingame Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). SIDDIQUI, Ali; Suite A, 880 Hurlingame Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) ARONSON, Elliot, B.; 5001 Harbord Drive, Oakland, CA 94618 (US).

(81) CA CN IL JP KR MX.

(84) EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 03/014979 (13) A2

(21) PCT/US02/25338

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,247 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR SELECTION OF PARAMETERS FOR IMPLANT ANNEAL OF PATTERNED SEMICONDUCTOR SUBSTRATES AND SPECIFICATION OF A LASER SYSTEM

• PROCEDE DE SELECTION DE PARAMETRES POUR PERMETTRE LE RECUIIT D'IMPLANTS DE SUBSTRATS A SEMI-CONDUCTEURS A MOTIFS ET SPECIFICATION D'UN SYSTEME LASER

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MAYUR, Abhilash, J.; 17651 Olson Place, Salinas, CA 93907 (US). YAM, Mark; 17608 Vineland Avenue, Monte Sereno, CA 94030 (US). CAREY, Paul, G.; 1035 Mountain View Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). SCHAFFER, William; 9748 Atascadero Avenue, Atascadero, CA 93422 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (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)<sup>7</sup> G06F 17/50, G06G 7/48

(11) WO 03/014980 (13) A1

(21) PCT/US02/25520

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,608 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROPERTY DEVELOPMENT UTILIZING STRUCTURE DEPICTED IN A MOTION PICTURE OR TELEVISION SHOW

• AMENAGEMENT IMMOBILIER UTILISANT UNE STRUCTURE APPARUE DANS UN FILM DE CINEMA OU UNE PRESENTATION TELEVISEE

(71, 72) FOSTER, Jon, Milton [US/US]; 1900 North Goodman Road, Kissimmee, FL 34747 (US). ROWE, Robert, Paul [US/US]; 4624 Cahuenga Boulevard, #208, Toluca Lake, CA 91602 (US).

(74) MAIRE, David, G.; Beusse Brownlee Bowdoin & Wolter, P.A., 390 North Orange Avenue, Suite 2500, Orlando, FL 32801 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/014981 (13) A1

(21) PCT/AU02/01041

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6913 9 Aug/août 2001 AU  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • JOB ANALYSIS

• ANALYSE DE POSTE

(71) AEQUUS CONSULTING PTY LTD  
[AU/AU]; Level 50, 101 Collins Street,  
MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) ANSON, James, Walter [AU/AU]; 25  
Collingwood Road, NEWPORT, Victoria  
3015 (AU). MOORE, William, Francis  
[AU/AU]; 13 Campbell Road, DEEPDENE,  
Victoria 3103 (AU).

(74) WEBBER, David, Brian et al. / etc.; Davies  
Collison Cave, 1 Little Collins Street, Mel-  
bourne, Victoria 3000 (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 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)<sup>7</sup> G06F 17/60, G06K 19/067, B42D 15/10,  
15/04

(11) WO 03/014982 (13) A1

(21) PCT/AU02/01047

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6900 9 Aug/août 2001 AU  
(09.08.2001)

(30) PR 7008 14 Aug/août 2001 AU  
(14.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GIFT CARD SYSTEM

• SYSTEME DE CARTE CADEAU

(71) LOIACONO, Patrick [AU/AU]; 196 Mer-  
ton Street, Altona Meadows, VIC 3028 (AU).

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

(71, 72) VOWLES, Robert, Walter [AU/AU];  
Unit 15, 91-93 Manningham Street, Parkville,  
VIC 3052 (AU).

(74) VOWLES, Robert, Walter; Unit 15, 91-93  
Manningham Street, Parkville, VIC 3052  
(AU).

(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)<sup>7</sup> G06F 17/60, 3/02

(11) WO 03/014983 (13) A1

(21) PCT/AU02/01063

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6877 8 Aug/août 2001 AU  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR  
SELECTING SYMBOLS IN IDEO-  
GRAPHIC LANGUAGES

• PROCEDE ET APPAREIL DE SELEC-  
TION DE SYMBOLES DANS DES  
LANGUES IDEOGRAPHIQUES

(71, 72) THOMAS, Ronald, Howard [AU/AU];  
28 Bangalow Street, Bridgeman Downs,  
QLD 4035 (AU). LITSTER, Gregory, John  
[AU/AU]; 201 Arthur Street, Newstead,  
QLD 4006 (AU). TAYLOR, Russell, Jeffrey  
[AU/AU]; 16 Tandoor Street, Morningside,  
QLD 4170 (AU).

(74) AHEARN FOX; Patent & Trade Mark At-  
torneys, GPO Box 1149, Brisbane, QLD 4001  
(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 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/014984 (13) A2

(21) PCT/AU02/01072

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6951 10 Aug/août 2001 AU  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A METHOD OF ESTIMATING THE  
UTILITY VALUE OF AN INVEST-  
MENT

• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA VA-  
LEUR D'UTILITE D'UN INVESTISSE-  
MENT

(71) PROPERTY INVESTMENT RE-  
SEARCH [AU/AU]; Level 6, 423 Bourke  
Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) HOPKINS, Ian [AU/AU]; Level 6, 423  
Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000  
(AU).

(74) A TATLOCK & ASSOCIATES; PO Box  
155, 28 Drummond Street, Carlton South,  
Victoria 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 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 : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/014985 (13) A1

(21) PCT/AU02/01078

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6821 6 Aug/août 2001 AU  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF PROVIDING QUOTES ON  
AIR CONDITIONING SYSTEMS

• ETABLISSEMENT DE DEVIS POUR  
SYSTEMES DE CLIMATISATION

(71) HELP U SOFTWARE PTY LTD [AU/AU];  
9C/32 Frederick Street, Oatley, NSW 2223  
(AU).

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

(72, 75) ETTIA, Mark [AU/AU]; 20 Dunstan  
Avenue, Milperra, NSW 2214 (AU).

(74) YOUNG, Philip, Claude; Chysiliou 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/014986 (13) A2

(21) PCT/EP02/07951

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 889.0 2 Aug/août 2001 DE  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR PREDICTING THE  
FORMATION OF MOULD FUNGI

• PROCEDE PERMETTANT DE PRE-  
VOIR LE DEVELOPPEMENT DE MOI-  
SISSURES

(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) **SEDLBAUER, Klaus** [DE/DE]; Wallbergstrasse 6, 83607 Holzkirchen (DE).  
**KRUS, Martin** [DE/DE]; Pennstrasse 44, 81549 München (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/014987** (13) A2

(21) PCT/EP02/09483

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01480065.0 **9 Aug/août 2001 EP (09.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD IN A SPREADSHEET FOR EXPORTING-IMPORTING THE CONTENT OF INPUT CELLS FROM A SCALABLE TEMPLATE INSTANCE TO ANOTHER

• SYSTEME ET PROCEDE MIS EN OEUVRE DANS UN TABLEAU POUR EXPORTER ET IMPORTER LE CONTENU DE CELLULES D'ENTREE D'UNE INSTANCE DE MODELE EVOLUTIF A UNE AUTRE

(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)*

(71) **COMPAGNIE IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris La Défense Cedex (FR).  
*(only for / seulement pour MC)*

(72, 75) **AUREGLIA, Jean-Jacques** [FR/FR]; 1094, route du Canairet, F-06670 Saint Martin du Var (FR). **BAUCHOT, Frédéric** [FR/FR]; 299, chemin du Vallon, La Tourraque, F-06640 Saint Jeannet (FR).

(74) **ETORRE, Yves-Nicolas**; 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 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/014988** (13) A2

(21) PCT/IB02/03743

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,333 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING REAL TIME PRICING BASED ON VARIABLES

• SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE PRIX EN TEMPS REEL BASE SUR DES VARIABLES

(71) **HEALTH STORE LIMITED** [GB/CH]; c/o Gurbee Limited, Stockerstrasse 41, CH-8027 Zürich (CH).

(72) **BENSHEMESH, Moshe**; 1 Ingram Avenue, London NW11 6TG (GB).

(74) **COVERSTONE, Thomas, E.**; Procopio, Cory, Hargreaves & Savitch LLP, 530 B Street, Suite 2100, San Diego, CA 92101-4469 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/014989** (13) A1

(21) PCT/JP02/07652

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239848 **7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND PRINTING COST RETURNING METHOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET METHODE DE REMISE SUR DES COUTS D'IMPRESION

(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) **TAKAMINE, Kouichi** [JP/JP]; 2-7-5-707, Obana, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0015 (JP).

(74) **FUKUI, Toyooki**; Room 860, Uchihonmachi Matsuya Bldg. 10th, 1-19, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (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).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/014990** (13) A1

(21) PCT/JP02/07759

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237671 **6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELEVATOR SERVICE CHARGING METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE FACTURATION D'UN SERVICE D'APPAREIL ELEVATEUR

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) **TOBITA, Toshimitsu** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Building Systems, Mito Building Systems Division, 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506 (JP). **FUJINO, Atsuya** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Building Systems, Mito Building Systems Division, 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506 (JP). **TANAKA, Masanori** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Building Systems, Mito Building Systems Division, 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN JP 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/014991** (13) A1

(21) PCT/JP02/07964

(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238374 **6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SYSTEM AND MANAGEMENT PROGRAM

• SYSTEME DE GESTION DE CHAINE LOGISTIQUE ET PROGRAMME DE GESTION

(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) HANAZATO, Takashi [JP/JP]; c/o SONY MARKETING (JAPAN) INC., 4-10-18, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). CHIYODA, Kenji [JP/JP]; c/o SONY MARKETING (JAPAN) INC., 4-10-18, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). KAWABE, Takuya [JP/JP]; c/o SONY MARKETING (JAPAN) INC., 4-10-18, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). SHIMOZONO, Kazuaki [JP/JP]; c/o SONY MARKETING (JAPAN) INC., 4-10-18, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). KENMOCHI, Kai [JP/JP]; c/o SONY MARKETING (JAPAN) INC., 4-10-18, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(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) 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/014992 (13) A1

(21) PCT/JP02/08009

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241095 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LICENSE INFORMATION CONVERTER

• DISPOSITIF DE CONVERSION D'INFORMATIONS DE PERMIS D'UTILISATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) NAKAHARA, Tohru; 1-4-40-755, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). HIGASHI, Akio; 25-B-406, Hiyoshidainanabancho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN KR NO 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/014993 (13) A1

(21) PCT/KR02/01231

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/47823 8 Aug/août 2001 KR (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ADVERTISING AND MARKETING METHOD OF INTERNET SITE USING MAGIC CODE

• PROCEDE DE PUBLICITE ET DE MARKETING POUR SITE INTERNET UTILISANT UN CODE MAGIQUE

(71) JEUSWORLD CORP. [KR/KR]; 105 Daeyeong Bldg., 1717-4 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-885 (KR).

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

(71, 72) JEON, Geon-Yong [KR/KR]; 201 Pearl Villa, 173-1 Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 122-846 (KR).

(74) LEE, Man-Jae; Woosung Bldg. 3F, 827-47 Yeoksam-dong, Gangnam-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 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/014994 (13) A1

(21) PCT/KR02/01502

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/47401 7 Aug/août 2001 KR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACCOUNTING METHOD BY AUTHENTICATION OF MOBILE TELECOMMUNICATION COMPANY

• PROCEDE DE COMPTABILITE PAR AUTHENTICATION D'UNE SOCIETE DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

(71) WEDISON TECHNOLOGIES, INC. [KR/KR]; 1327-33 Seocho-Dong, #907, Seocho-Ku, Seoul 137-858 (KR).

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

(72, 75) LEE, Sung-Woo [KR/KR]; 1-103 Hanyang 3cha, 225 Bangi-dong, Songpa-Ku, Seoul 138-050 (KR). HONG, Ju-Mi [KR/KR]; 101-2003, Sentrevil, Ichon1-dong, Yongsan-Ku, Seoul 140-031 (KR).

(74) LEE, Young; Unikorea International Patent & Law Office, 2Fl., Ssangma Building, 828-23, 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 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/014995 (13) A1

(21) PCT/KR02/01503

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/47402 7 Aug/août 2001 KR (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACCOUNTING METHOD BY AUTHENTICATION OF MOBILE TELECOMMUNICATION COMPANY

• PROCEDE COMPTABLE FONDE SUR L'AUTHENTICATION D'UNE ENTREPRISE DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) WEDISON TECHNOLOGIES, INC. [KR/KR]; 1327-33 Seocho-Dong, #907, Seocho-Ku, Seoul 137-858 (KR).

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

(72, 75) LEE, Sung-Woo [KR/KR]; 1-103 Hanyang 3cha, 225 Bangi-dong, Songpa-Ku, 138-050 Seoul (KR). HONG, Ju-Mi [KR/KR]; 101-2003, Sentrevil, Ichon1-dong, Yongsan-Ku, 140-031 Seoul (KR).

(74) LEE, Young; Unikorea International Patent & Law Office, 2Fl., Ssangma Building 828-23, Yeoksam-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 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/014996 (13) A1

(21) PCT/US01/43552

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/924,005 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GLYCOSAMINOGLYCANS HAVING AN AVERAGE MOLECULAR WEIGHT EQUAL TO 2400 D SUITABLE FOR THE TREATMENT OF SENILE DEMENTIA

• SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE DE DEVICES COTES EN BOURSE

(71) UNIVERSITY BANK [US/US]; 959 Maiden Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(72) RANZINI, Stephen, Lange; 101 N. Main Street #1004, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) OSBORNE, John, W.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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



DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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 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)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 03/014997 (13) A1  
(21) PCT/US02/23795  
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,794 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CRE-  
ATING DATA LINKS BETWEEN DI-  
AGNOSTIC INFORMATION AND  
PRESCRIPTION INFORMATION  
RECORDS  
• SYSTEME DE MISE EN RELATION  
D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC  
ET DE PRESCRIPTION

(71) IMS HEALTH [US/US]; Plymouth Meeting  
Executive Campus, 660 W. Germantown Pike,  
Plymouth Meeting, PA 19462-0905 (US).

(72) ZIEGELE, Stefan; IMS Health GmbH  
& Co. OHG, Hahnstrasse 30-32, 60528  
Frankfurt/Main (DE). HOWE, Marion;  
IMS Health GmbH & Co. OHG, Hahn-  
strasse 30-32, 60528 Frankfurt/Main (DE).  
UNGER, Gerald; IMS Health, Avenue  
Brigadeiro Faria Lima, 1478, 16th floor  
- Jardim Paulistano, CEP-01451-913 Sao  
Paulo, SP (BR). BANKS, Timothy; IMS  
Health, 76 Shenton Way #11-00, Singapore  
079119 (SG).

(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 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)<sup>7</sup> G06F 17/60, G07F 19/00, G06K 17/00  
(11) WO 03/014998 (13) A1  
(21) PCT/US02/25066  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,065 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR  
CHECK PROCESSING USING BLANK  
CHECKS AT A POINT-OF-SALE

• PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAI-  
TEMENT DE CHEQUES UTILISANT  
DES CHEQUES EN BLANC AU NI-  
VEAU D'UN POINT DE VENTE

(71) THE GOLUB CORORATION [US/US];  
501 Duaneburg Road, Schenectady, NY  
12306 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BUTTRIDGE, Kelly [US/US]; 5024  
Juniper Lane, Schenectady, NY 12303 (US).  
COMSTOCK, Ronald [US/US]; 1161  
Grovenors Corners Road, Central Bridge,  
NY 12035 (US). FRIEDMAN, Lawrence  
[US/US]; 4 Reed Lane, Clifton Park, NY  
12065 (US). GULLI, Michael [US/US]; 9  
Merchant Road, Gansevoort, NY 12831 (US).

(74) PASCARELLA, David, A. et al. / etc.; Hes-  
lin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Co-  
lumbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 03/014999 (13) A1  
(21) PCT/US02/25075  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,233 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVID-  
ING SECURED ELECTRONIC TRANS-  
ACTIONS  
• SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT  
DES TRANSACTIONS ELECTRO-  
NIQUES SECURISEES

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE  
[US/US]; 475 L'Enfant Plaza S.W., Washing-  
ton, DC 20260-1135 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BULLARD, James, C., Jr. [—/US];  
Memphis, TN (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Hen-  
derson, Farrabow, 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 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)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 03/015000 (13) A1  
(21) PCT/US02/25537  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,019 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WORKFLOW ENGINE FOR AU-  
TOMATING BUSINESS PROCESSES  
IN SCALABLE MULTIPROCESSOR  
COMPUTER PLATFORMS

• MOTEUR DE FLUX DE TRAVAUX  
PERMETTANT D'AUTOMATISER DES  
PROCESSUS D'AFFAIRES DANS DES  
PLATES-FORMES INFORMATIQUES  
EXTENSIBLES A PLUSIEURS PRO-  
CESSEURS

(71) TRIVIUM SYSTEMS INC. [US/US]; 3305  
NW Aloclek DR, Suite 200, Hillsboro, OR  
97124 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SARAN, Amitabh [IN/IN]; 138/6, 6A  
Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Bangalore  
560 080 (IN). SURI, Sanjay [IN/IN]; 138/6,  
6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Ban-  
galore 560 080 (IN). BALAKRISHNAN,  
Purushottaman [IN/IN]; 138/6, 6A Cross,  
10th Main, Sadashivanagar, Bangalore 560  
080 (IN). KAMATH, Shashidhar [IN/IN];  
138/6, 6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar,  
Bangalore 560 080 (IN).

(74) STOLOWITZ, Micah, D.; Steel 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> G06F 19/00  
(11) WO 03/015001 (13) A2  
(21) PCT/GB02/03244  
(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01402106.7 3 Aug/août 2001 EP  
(03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • METHOD FOR IDENTIFICATION OF PROTEIN FUNCTION  
• MÉTHODE D'IDENTIFICATION DE LA FONCTION PROTÉIQUE
- (71) SYNT:EM S.A. [FR/FR]; Parc Scientifique Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GIRAUD, Elie [FR/US]; The Metropolitan, 1300 Clinton Street, #217, Hoboken, NJ 07030 (US). GOMAR, Jérôme [FR/FR]; 123 rue Robert de Joly, F-30620 Uchaud (FR). KOSMATOPOULOS, Konstandino [GR/FR]; 70 rue de Javelot, F-75013 Paris (FR). LAHANA, Roger [FR/FR]; 9 Chemin du Puits de Rouille, F-30000 Nîmes (FR). REES, Anthony [GB/FR]; Mas de la Font, Castelnaud Valence, F-30900 Saint-Chaptes (FR).
- (74) BRASNETT, Adrian, H. 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 KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 19/00  
(11) WO 03/015002 (13) A1  
(21) PCT/KR01/02145  
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/48378 10 Aug/août 2001 KR (10.08.2001)  
(30) 2001/73195 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING VEHICLE DATA AND DIAGNOSING THE VEHICLE, AND METHOD FOR AUTOMATICALLY SETTING THE VEHICLE CONVENIENCE APPARATUS USING SMART-CARD  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A COLLECTER DES DONNEES DE VEHICULE ET A DIAGNOSTIQUER CE VEHICULE, ET PROCEDE DESTINE A INSTALLER AUTOMATIQUEMENT L'APPAREIL PRATIQUE DE VEHICULE UTILISANT UNE CARTE A PUCE
- (71) TELLSYN CO., LTD [KR/KR]; 10F Seoul Finance Center B/D, 84 Taepyung-ro 1-ga, Chung-gu, Seoul 100-768 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HONG, Seok-Woo [KR/KR]; 102-1505 Hyundai Apt., 376 Namgajwa 2-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-758 (KR). LEE, Myong-Shick [KR/KR]; 123-1, Wonhyoro 4 ga, Youngsan-gu, Seoul 140-850 (KR).
- JEONG, Pyo-Lyul [KR/KR]; 70-1, Cheongdam 1 dong, Gangnam-gu, Seoul 135-101 (KR).
- (74) KOREANA PATENT FIRM; Dong-Kyong Bldg. 824-19, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 19/00  
(11) WO 03/015003 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01510  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001-47631 8 Aug/août 2001 KR (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HOUSEHOLD PET INTERNET FOOD FEEDER OF AN INTEGRATED TYPE AND AN INTERNET FOOD SUPPLY SYSTEM USING IT  
• DISTRIBUTEUR D'ALIMENTS DE TYPE INTEGRE ET COMMANDE VIA INTERNET POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE A UTILISER A LA MAISON ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS VIA INTERNET METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
- (71) 3B SYSTEM, INC. [KR/KR]; 1727, Sankyuk2-dong, Buk-gu, 702-012 Daegu-City (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Ji-Hong [KR/KR]; 102-1106 Bosoung-3cha Apartment, Chilgok, Eupne-dong, Buk-gu, 702-200 Daegu-City (KR).
- (74) LEE, Young; Unikorea International Patent & Law Office, 2FL., Ssangma Building, 828-23, 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 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)<sup>7</sup> G06F 19/00  
(11) WO 03/015004 (13) A2  
(21) PCT/US02/18279
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,215 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PRODUCTION PATTERN-RECOGNITION ARTIFICIAL NEURAL NET (ANN) WITH EVENT-RESPONSE EXPERT SYSTEM (ES)-YIELDSHIELD™  
• RESEAU NEURAL ARTIFICIEL (ANN) DE RECONNAISSANCE DES SCHEMA DE PRODUCTION ET SYSTEME EXPERT™ (ES) DE REACTION AUX EVENEMENTS
- (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) GVENTER, Brian [US/US]; 7554 Bryce Canyon Drive, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (74) SHAW, Steven, A. et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G06F 19/00  
(11) WO 03/015005 (13) A2  
(21) PCT/US02/24552  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,181 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • APPARATUS FOR MONITORING HEALTH, WELLNESS AND FITNESS  
• APPAREIL POUR CONTROLER LA SANTE, LE BIEN ETRE ET LA FORME
- (71) BODYMEDIA, INC. [US/US]; 4 Smithfield Street, Suite 1200, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) TELLER, Eric; 4019 Winterburn Avenue, Pittsburgh, PA 15207 (US). STIVORIC, John, M.; 1411 Hawthorne Street, Pittsburgh, PA 15201 (US). KASABACH, Christopher, D.; 5890 Hobart Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). PACIONE, Christopher, D.; 1217 Filson Street, Pittsburgh, PA 15212 (US). MOSS, John, L.; 113 Pagoda Drive, Monroeville, PA 15146 (US).
- (74) LEVY, Philip, E. et al. / etc.; Metz Lewis LLC, 11 Stanwix Street, 18th Floor, 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 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 all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G06K 7/00

(11) WO 03/015006 (13) A2

(21) PCT/DE02/02769

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 247.7 30 Jul/juil 2001 DE  
(30.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA  
BETWEEN A READ/WRITE DEVICE  
AND A DATA MEMORY, USE OF SAID  
METHOD IN AN IDENTIFICATION  
SYSTEM AND A READ/WRITE DE-  
VICE AND MOBILE DATA MEMORY  
FOR AN IDENTIFICATION SYSTEM  
OF THIS TYPE

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE  
DONNEES ENTRE UN APPAREIL  
DE LECTURE/D'ECRIURE ET UNE  
MEMOIRE DE DONNEES, APPLI-  
CATION D'UN PROCEDE DANS UN  
SYSTEME D'IDENTIFICATION, AP-  
PAREIL DE LECTURE/D'ECRIURE  
ET MEMOIRE DE DONNEES MOBILE  
POUR UN TEL SYSTEME D'IDENTI-  
FICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) RAUSCHER, Kurt [AT/AT]; Hasen-  
str. 39, A-3430 Tulln (AT). GILA, Janos  
[AT/AT]; Hyrtlstr. 40/1/5, A-2340 Mödling  
(AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06K 7/08, 19/07, H01Q 1/27, H01P 5/00,  
H04B 1/38, H04Q 5/00

(11) WO 03/015007 (13) A1

(21) PCT/SI02/00021

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) P-200100207 3 Aug/août 2001 SI  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NON-CONTACT SMART CARD IN-  
TERROGATOR, WHEREIN ACROSS A  
TRANSMISSION LINE FROM AN AN-  
TENNA TO A RECEIVER THE SIGNAL  
MODULATION VARIES BETWEEN  
THE AMPLITUDE MODULATION  
AND PHASE MODULATIONS

- DISPOSITIF D'INTERROGATION  
DE CARTE INTELLIGENTE SANS  
CONTACT, DANS LEQUEL UNE MO-  
DULATION DE SIGNAL VARIE ENTRE  
UNE MODULATION D'AMPLITUDE  
ET DES MODULATIONS DE PHASE  
SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION  
CONNECTANT UNE ANTENNE A UN  
RECEPTEUR

(71, 72) KUNC, Vinko [SI/SI]; Gerbičeva 50,  
1000 Ljubljana (SI). ŠTERN, Anton [SI/SI];  
Srednja vas 34, 4208 Šenčur (SI).

(74) PATENTNA PISARNA D.O.O.; Copova  
14, POB 1725, 1001 Ljubljana (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> G06K 7/10

(11) WO 03/015008 (13) A1

(21) PCT/US02/25679

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,187 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR SI-  
MULTANEOUSLY HANDLING A PLU-  
RALITY OF SYMBOLOGY ENCODED  
ARTICLES

- APPAREIL ET PROCESSUS DE TRAI-  
TEMENT SIMULTANE D'ARTICLES A  
SYMBOLOGIE CODEE

(71) ROBOTIC VISION SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 5 Shawmut Road, Canton, MA  
02021 (US).

(74) POLLACK, Morris, I.; Morris I. Pollack,  
19 Eberhardt Road, East Hanover, NJ 07936  
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 7/12, 7/10

(11) WO 03/015009 (13) A1

(21) PCT/DE02/02691

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 484.4 3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTI-  
FYING A MARKER USING A DETEC-  
TOR SUBSTANCE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
IDENTIFIER UN MARQUAGE EN  
UTILISANT UNE SUBSTANCE DE DE-  
TECTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) KAISER, Joachim [DE/DE]; Lehm-  
grubenweg 14, 91056 Erlangen (DE).

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

(81) CA 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 : CA 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)<sup>7</sup> G06K 9/00, 9/68, 9/62

(11) WO 03/015010 (13) A1

(21) PCT/EP02/08490

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01118536.0 1 Aug/août 2001 EP  
(01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HIERARCHICAL IMAGE MODEL  
ADAPTATION

- APPARIEMENT DE MODELES  
D'IMAGES HIERARCHIQUE

(71) ZN VISION TECHNOLOGIES AG  
[DE/DE]; Universitätsstrasse 160, 44801  
Bochum (DE).

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

(72, 75) RINNE, Michael [DE/DE]; Worderfeld  
8, 44357 Dortmund (DE). WERNER, Mar-  
tin [DE/DE]; Urbecker Strasse 90b, 58675  
Hemer (DE). GEHLEN, Stefan [DE/DE];  
Am Stenshof 73, 44869 Bochum (DE).

(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser, Maximilian-  
strasse 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 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)<sup>7</sup> G06K 9/00

(11) WO 03/015011 (13) A1

(21) PCT/KR02/01251

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/47576 7 Aug/août 2001 KR  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AUTHENTICATION METHOD USING  
BIOMETRIC INFORMATION

- PROCEDE D'AUTHENTIFICATION  
FAISANT APPEL A DES INFORMATIONS  
BIOMETRIQUES

(71, 72) KOO, Hong-Sik [KR/KR]; 101, Hee-  
jung Mansion, 18-24, Yeokchon-dong, Eun-  
pyung-ku, 122-070 Seoul (KR).

(74) KIM, Samsoo; 3rd floor, Dukwon Bldg.,  
637-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku,  
135-909 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)<sup>7</sup> G06K 9/00

(11) WO 03/015012 (13) A2

(21) PCT/US02/17362

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/293,160 25 May/mai 2001 US  
(25.05.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ENCODING METHOD

- TECHNIQUE DE CODAGE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE  
[—/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washing-  
ton, DC 20260 (US).

(72) LAWSON, Alfred, D.; Washington, DC  
(US).

(74) MLACHAK, Ivan; Lewis & Roca, LLP, 40  
N. Central Avenue #1500, Phoenix, AZ 85004  
(US).

(81) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> G06K 9/00, 9/18, G06F 3/00, 15/16, 17/60

(11) WO 03/015013 (13) A1

(21) PCT/US02/23574

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 1 24787.8 8 Aug/août 2001 CN  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COL-  
LABORATIVE HANDWRITING INPUT

- SYSTEME ET PROCEDE COOPERANTS  
DE CAPTURE D'ECRITURE  
MANUELLE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; In-  
ternational Business Machines Corporation,  
New Orchard Road, Armonk, NY 10504  
(US).

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

(71, 72) SU, Hui [CN/CN]; Tsinghua Univer-  
sity, Room 101, Unit 1, Building 11, East  
Block, Beijing 100084 (CN). WANG, Jing-  
tao [CN/CN]; 8-302, Hua Fang Xiao Qu,  
Haidian District, Beijing 100080 (CN).  
NAITOH, Arimasa [JP/JP]; 687-3 Ishikawa,  
Jujisawa-shi, Kanagawa 252-0815 (JP).  
KUMAKI, Atsushi [JP/JP]; 3-11-902  
Wakabadai, Atsahi, Yokohama, Kanagawa  
242-0801 (JP).

(74) HERZBERG, Louis, P.; IBM Corporation  
IP Law Dept., P.O. Box 218, Route 134,  
Kitchawan Road, 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 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)<sup>7</sup> G06K 9/68

(11) WO 03/015014 (13) A1

(21) PCT/US01/24981

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INCORPORATING DYSLEXIA DETEC-  
TION IN HANDWRITING PATTERN  
RECOGNITION

- INTEGRATION DE LA DETECTION  
DE LA DYSLEXIE A LA RECONNAIS-  
SANCE DE L'ECRITURE MANUS-  
CRITE

(71, 72) REITANO, Carmen [US/US]; 192  
North End Blvd., Salisbury, MA 01952 (US).

(74) WHITE, Mark; 57 Bedford Street, Suite  
103, Lexington, MA 02420 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06K 11/14, 11/18

(11) WO 03/015015 (13) A2

(21) PCT/EP02/08622

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001765 10 Aug/août 2001 IT  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING THE POSITION IN THREE-DI-  
MENSIONAL SPACE OF ONE OR  
MORE COMPUTER POINTING DE-  
VICES

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE DETERMINER LA POSITION  
D'UN OU DE PLUSIEURS DISPOSI-  
TIFS DE POINTAGE D'ORDINATEUR  
DANS UN ESPACE TRIDIMENSION-  
NEL

(71) A & G SOLUZIONI DIGITALI S.R.L.  
[IT/IT]; Lugarno Sonnino, 5, I-56125 Pisa  
(IT).

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

(72, 75) AGOSTINI, Luigi [IT/IT]; Via delle  
Galere, 45, I-57123 Livorno (IT).

(74) BANFI, Paolo et al. / etc.; Bianchetti Bracco  
Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 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)<sup>7</sup> G06K 19/00

(11) WO 03/015016 (13) A2

(21) PCT/FR02/02742

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10178 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING AN ARTICLE COMPRISING AT LEAST A SILICON CHIP

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE COMPORTANT AU MOINS UNE PUCE ELECTRONIQUE

(71) ARJO WIGGINS [FR/FR]; 117 quai du Président Roosevelt, F-92130 ISSY Les Moulinaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) RANCIEN, Sandrine [FR/FR]; 136 route de la Sure, F-38140 La Murette (FR).  
TERLISKA, Jacques [FR/FR]; Le Grand Chemin, F-38960 Saint-aupre (FR).

(74) NONY & ASSOCIES; 3, rue de Penthièvre, F-75009 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 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)<sup>7</sup> G06K 19/06

(11) WO 03/015017 (13) A1

(21) PCT/GB02/03618

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119185.7 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROGRAMMABLE MAGNETIC DATA TAG

• ETIQUETTE DE DONNEES MAGNETIQUE PROGRAMMABLE

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

(72, 75) SILLS, Colin, Stuart [GB/GB]; 6 Vinery Road, Cambridge CB1 3DP (GB).  
NORRIS, Timothy, Sweyn [GB/GB]; 9 Meadowford, Saffron Walden, Essex CB11 3QL (GB).

(74) BINGHAM, Ian, Mark; BTI International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (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 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)<sup>7</sup> G06K 19/06

(11) WO 03/015018 (13) A1

(21) PCT/US02/24294

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,325 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEDIA CIPHER SMART CARD WITH RECHARGABLE LITHIUM BATTERY

• CARTE A PUCE INTELLIGENTE A SUPPORT CRYPTOGRAPHIQUE A BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) LADYANSKY, Stephen, Joseph; 3138 Mechanicsville Road, Philadelphia, PA 19154 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L.; Mayer, Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, 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 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)<sup>7</sup> G06K 19/07

(11) WO 03/015019 (13) A1

(21) PCT/IB02/03087

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01890225.4 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TRANSPONDER IN POWER DOWN MODE DURING LOAD MODULATION

• REPONDEUR EN MODE HORS TENSION DURANT LA MODULATION DE CHARGE

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

(72) REIS, Kuno; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RÖGGLA, Harald; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/07

(11) WO 03/015020 (13) A1

(21) PCT/IB02/03205

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01890230.4 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DATA CARRIER HAVING AN ACTIVE SIGNAL PROCESSING CIRCUIT AND A PASSIVE SIGNAL PROCESSING CIRCUIT

• SUPPORT DE DONNEES EQUIPE D'UN CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL ACTIF ET D'UN CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL PASSIF

(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) SPIESS, Bernhard, G. [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
JANESCH, Werner [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
ERDENIZ, Pamir [TR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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)<sup>7</sup> G06K 19/07, G06F 9/445

(11) WO 03/015021 (13) A1

(21) PCT/IP02/07732

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-236776 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 2001-236777 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTI-APPLICATION IC CARD

• CARTE A CIRCUIT INTEGRE MULTI-APPLICATIONS

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062 (JP).

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

(72, 75) **TAKANO, Tomoharu** [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062 (JP).

(74) **HIRUKAWA, Masanobu et al.** / etc.; AZUSA PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Bldg., 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077, 7/10**

(11) **WO 03/015022** (13) A1

(21) PCT/EP02/08089

(22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 39 063.7 **9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **CHIP-CARD WITH A PROJECTOR MIRROR**

• **CARTE A PUCE POURVUE D'UN MIROIR DE PROJECTION**

(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) **LAACKMANN, Peter** [DE/DE]; Schlierseestr. 11, 81541 München (DE). **RUEPING, Stefan** [DE/DE]; Hans-Maurer-Str. 5, 84435 Lengdorf (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 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)<sup>7</sup> **G06M**

(11) **WO 03/015023** (13) A2

(21) PCT/US02/25137

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,124 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(30) 60/318,907 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMICALLY PRICING PRODUCTS**

• **SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FIXER DYNAMIQUEMENT LE PRIX DE PRODUITS**

(71) **BEEHOT GMBH** [US/US]; Hogan & Hartson L.L.P., 555 - Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).

(72) **SCHARMACHER, Stephan**; Menno-Peters-Strasse 58, 26844 Jemgum (DE).

(74) **CROWSON, Celine, Jimenez**; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **G06N**

(11) **WO 03/015024** (13) A2

(21) PCT/EP02/02025

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 790.8 **6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **SELECTIVE SOLUTION DETERMINATION FOR A MULTIPARAMETRIC SYSTEM**

• **DETERMINATION SELECTIVE DE SOLUTIONS POUR SYSTEME A PARAMETRES MULTIPLES**

(71) **WITTENSTEIN AG** [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97997 Igersheim (DE).

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

(72, 75) **GSCHWENDER, Peter** [DE/DE]; Julius-Echter-Strasse 21, 97922 Lauda-Königshofen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zepplinstrasse 4, 78234 Engen (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)<sup>7</sup> **G06N**

(11) **WO 03/015025** (13) A2

(21) PCT/US02/25380

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/925,788 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR SINGLE WELL SOLUTION-MINING**

• **DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME POUR EXTRACTION PAR SOLUTION A Puits UNIQUE**

(71) **ANADARKO PETROLEUM COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1330, The Woodlands, TX 77380 (US).

(72) **BROWN, Neil**; 2109 Sawdust, #23201, The Woodlands, TX 77380 (US). **NESSER-RODE, Karl**; 55 West Horizon Ridge, The Woodlands, TX 77380 (US).

(74) **ARNOLD, Gordon, T.**; Arnold & Associates, Suite 630, 2401 Fountainview, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **G06N 3/04**

(11) **WO 03/015026** (13) A1

(21) PCT/US02/25454

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,316 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • **ARTIFICIAL NEURONS INCLUDING WEIGHTS THAT DEFINE MAXIMAL PROJECTIONS**

• **NEURONES ARTIFICIELS COMPORTANT DES PONDERATIONS QUI DEFINISSENT DES PROJECTIONS MAXIMALES**

(71) **SAFFRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2327 Englert Drive, Suite 205, Durham, NC 27713 (US).

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

(72, 75) **CABANA, David, R.** [US/US]; 102 Eagle Swoop Court, Cary, NC 27513 (US). **APARICIO, IV, Manuel** [US/US]; 2415 Overland Passage, Chapel Hill, NC 27516 (US). **FLEMING, James, S.** [US/US]; 304 Connemara Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; PO 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)<sup>7</sup> **G06N 3/063**

(11) **WO 03/015027** (13) A2

(21) PCT/US02/24916

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 60/310,674 **7 Aug/août 2001** US  
(07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SELF-PROGRAMMABLE CHIP  
• PUCE AUTOPROGRAMMABLE
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SALAM, Fathi, M.** [US/US]; 1848 Elk Lane, Okemos, MI 48864 (US). **WAHEED, Khurram** [PK/US]; 921 Cherry Lane, Apt.#C, East Lansing, MI 48823 (US).
- (74) **FALCOFF, Monte, L. 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 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)<sup>7</sup> **G06T 5/00**
- (11) **WO 03/015029** (13) A2
- (21) PCT/FR02/02849
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10750 **10 Aug/août 2001** FR  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR AN AUTOMATIC PERCEPTION SYSTEM  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT POUR SYSTÈME DE PERCEPTION AUTOMATIQUE
- (71) **HOLDING B.E.V. S.A.** [LU/LU]; 69, route d'Esch, L-2953 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIRIM, Patrick** [FR/FR]; 56, rue de Patay, F-75013 Paris (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain et al.** / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 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 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)<sup>7</sup> **G06N 5/00**
- (11) **WO 03/015028** (13) A2
- (21) PCT/US02/25214
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,826 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROBLEM SOLVING USING INTELLIGENT AGENTS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RESOLUTION DE PROBLÈMES UTILISANT DES AGENTS INTELLIGENTS
- (71) **GENERAL DYNAMICS GOVERNMENT SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 100 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **SCHOTT, Wade, F.**; 2616 Estella Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **DIÉP, Thanh, A.**; 14127 Cascade Falls, Houston, TX 77062-2090 (US).
- (74) **SCHLITZER, Stanley, A.**; Jenner & Block, LLC, One IBM Plaza, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 9/00**
- (11) **WO 03/015030** (13) A2
- (21) PCT/US02/24634
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,835 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OBJECT MOVIE EXPORTER  
• EXPORTATEUR DE FILMS D'OBJETS
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; (a corporation of California), 1 Infinite Loop, M/S 3-PAT, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **NIE, Xiaochun**; 20587 Cedarbrook Terrace, Cupertino, CA 95014 (US). **FLICK, Christopher, L.**; 880 E. Fremont Avenue, #716, Sunnyvale, CA 94087 (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 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)<sup>7</sup> **G06T 11/20**
- (11) **WO 03/015031** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07694
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-237542 **6 Aug/août 2001** JP  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CURVE APPROXIMATION METHOD, CURVE APPROXIMATION APPARATUS, AND CURVE APPROXIMATION PROGRAM  
• METHODE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'APPROXIMATION DE COURBE
- (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) **MINAKUCHI, Mitsuru** [JP/JP]; 33-1, Sakakigatsubo, Hosono, Seika-cho, Sorakugun, Kyoto 619-0241 (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 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)<sup>7</sup> **G06T 11/80, G06F 17/50**
- (11) **WO 03/015032** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07575
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-233922 **1 Aug/août 2001** JP  
(01.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • GRAPHICS IMAGE GENERATION APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM

- DISPOSITIF, PROCÉDE, ET LOGICIEL DE GENERATION D'IMAGE GRAPHIQUE
- (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) ITOH, Takayuki [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). KAJINAGA, Yasumasa [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). IKEHATA, Yuhko [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). YAMAGUCHI, Yumi [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, 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 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)<sup>7</sup> G06T 15/00
- (11) WO 03/015033 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03142
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203082.1 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • X-RAY EXAMINATION APPARATUS FOR RECONSTRUCTING A THREE-DIMENSIONAL DATA SET FROM PROJECTION IMAGES
- APPAREIL D'EXAMEN AUX RAYONS X DE RECONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE TRIDIMENSIONNEL DE DONNEES A PARTIR D'IMAGES DE PROJECTION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE BG CH CN CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE SK TR)
- (71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72) OP DE BEEK, Johannes, C., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KOPPE, Reiner; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLOTZ, Erhard, P., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) COHEN, Julius, S. et al. / etc.; Internationalaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 15/70, 13/00
- (11) WO 03/015034 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00151
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 513504 10 Aug/août 2001 NZ (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A METHOD OF RENDERING AN IMAGE AND A METHOD OF ANIMATING A GRAPHICS CHARACTER
- PROCÉDE PERMETTANT DE RESTITUER UNE IMAGE ET PROCÉDE PERMETTANT D'ANIMER UN CARACTERE GRAPHIQUE
- (71, 72) REGELOUS, Stephen, John [NZ/NZ]; 14/26 Marion Street, Te Aro, Wellington (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 342 Lambton Quay, P O Box 852, Wellington 6001 (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)<sup>7</sup> G07C 1/24
- (11) WO 03/015035 (13) A1
- (21) PCT/EP02/02662
- (22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 201 12 701.6 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ATHLETE IDENTIFICATION SHEET
- FEUILLET D'IDENTIFICATION D'ATHLETES
- (71) SPORT IDENT TIMING SYSTEM AB [SE/SE]; Kungsholms Kyrkoplan 5, S-107 26 Stockholm (SE). SCHREINER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LARSSON, Gunnar [SE/SE]; Bökestorp 1689, S-243 93 Höör (SE). DARGAHI, Klaus [DE/DE]; St.-Bonifatius-Strasse 3, 81541 München (DE).
- OLSSON, Jan, Olov [SE/SE]; Bågevägen 12, S-187 41 Täby (SE).
- (74) KEHL, Günther; Friedrich-Herschel-Strasse 9, 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 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)<sup>7</sup> G07C 9/00, B60R 25/00
- (11) WO 03/015036 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02756
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118973.7 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ELECTRONIC KEY AND READER APPARATUS FOR A LOCK
- APPAREIL DE LECTEUR ET DE CLE ELECTRONIQUE POUR SERRURE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) PLUMMER, Michael, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07D
- (11) WO 03/015037 (13) A2
- (21) PCT/US02/24531
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,334 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DOCUMENT VALIDATOR SUB-ASSEMBLY
- SOUS-ENSEMBLE DE VALIDATION DE DOCUMENTS
- (63) US 60/310,334 (CON) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZOLADZ, Edward, M., Jr. [US/US]; 1361 Hall Road, West Chester, PA 19380



(US). HUETTNER, Josef [DE/DE]; Dechbettener Strasse 26, 93049 Regensburg (DE). WANNINGER, Mario [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9, 93104 Sunching (DE). ZEILER, Markus [DE/DE]; Wiesengrund 14, 93152 Nittendorf (DE). STEEGMUELLER, Ulrich [DE/DE]; Werftstrasse 14, 93059 Regensburg (DE).

(74) FILIPEK, Stephan, J.; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G07F

(11) WO 03/015038 (13) A2

(21) PCT/US02/23886

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,977 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 10/199,204 18 Jul/juil 2002 US (18.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR MONITORING COINS DISCHARGED FROM A COIN DISPENSER

• APPAREIL POUR CONTROLER DES PIECES DISTRIBUEES PAR UN DISTRIBUTEUR DE PIECES

(71) TELEQUIP CORPORATION [—/US]; 18 Clinton Drive, Hollis, NH 03049 (US).

(72) QUATTRINI, Victor, A.; 4 Spencer Way, Merrimac, MA 01860 (US). PITMAN, Robert, J.; 50 Matthies Street, Beverly, MA 01915 (US). STUMP, Paul, O.; 14 Valley Road, Topsfield, MA 01983 (US). PHEIFER, David, E.; 16 Juniper Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) GREEN, Clarence, A. et al. / etc.; 425 Post Road, Fairfield, CT 06824 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G07F

(11) WO 03/015039 (13) A2

(21) PCT/US02/24838

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,573 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VENDING AUDIT SYSTEM

• SYSTEME DE VERIFICATION DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE

(63) US 60/310,573 (CON) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAGADY, Cary, M. [US/US]; 1240 Yellow Spring Road, Chester Springs, PA 19425 (US). MCGARRY, Patrick [US/US]; 865 Empress Road, Westchester, PA 19382 (US). WALKER, Darren, L. [GB/GB]; 12 Berstead Close, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 4DE (GB).

(74) FILIPEK, Stephan, J.; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G07F 9/02, G09F 11/00

(11) WO 03/015040 (13) A1

(21) PCT/IL01/00737

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AUTOMATIC VENDING MACHINE  
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) M.V.T. MULTI VISION TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 19 Ha'Melacha Street, New Industrial Zone, P.O. Box 283, 48091 Rosh Ha'Ayin (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAR-YONA, Itzhak [IL/IL]; Hohit Street 27, 40800 Rosh Ha'Ayin (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 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)<sup>7</sup> G07F 17/32

(11) WO 03/015041 (13) A2

(21) PCT/EP02/09019

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 486.1 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR CARRYING OUT A VIRTUAL GAME OF CHANCE  
• SYSTEME DE REALISATION D'UN JEU DE HASARD VIRTUEL

(71, 72) HRECZUCH, Renata, B. [DE/DE]; Schillerstrasse 11, 10625 Berlin (DE). MAKRIS, Ralf, D. [DE/DE]; Schillerstrasse 11, 10625 Berlin (DE).

(74) KUHNEN & WACKER; Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising (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)<sup>7</sup> G07F 17/32

(11) WO 03/015042 (13) A1

(21) PCT/US02/23778

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,489 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PLAYER TRACKING COMMUNICATION MECHANISMS IN A GAMING MACHINE  
• MECANISMES DE COLLECTE D'INFORMATIONS POUR UTILISATEUR D'APPAREIL DE JEUX DE HASARD

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Way, Reno, NV 89511-8986 (US).

(72) HEDRICK, Joseph, R.; 13355 West Saddlebow Drive, Reno, NV 89511 (US). NGUYEN, Binh, T.; 1445 Taos Court, Reno, NV 89511 (US).

(74) OLYNICK, David, P.; 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 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)<sup>7</sup> G07F 19/00  
 (11) WO 03/015043 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/03485  
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0119040.4 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)  
 (30) PCT/GB01/04072 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • A CREDIT CARD SECURITY SYSTEM  
 • SYSTEME DE SECURITE DE CARTE DE CREDIT  
 (71) HALTFERN LIMITED [GB/GB]; 2 Mountview Court, 310 Friern Barnet Lane, Wheetstone, London N20 0YZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) CODRON, Izidore [IT/ZA]; No 1 Cas-sell Road, Sea Point, 8005, Cape Town (ZA).  
 (74) KEMP, Paul, Geoffrey; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (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 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)<sup>7</sup> G08B 13/24  
 (11) WO 03/015044 (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01395  
 (22) 18 Aug/août 2001 (18.08.2001)  
 (25) ko (26) en  
 (30) PATENT 7 Aug/août 2001 KR 2001-47369 (07.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DE-ACTIVATING MAGNETIC MARKERS IN AN ELECTROMAGNETIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM  
 • APPAREIL ET PROCEDE POUR LA DESACTIVATION DES MARQUEURS MAGNETIQUES DANS UN SYSTEME ELECTROMAGNETIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES  
 (71, 72) JUNG, Han-Young [KR/KR]; 1-302 Sam-hwan Garak APT 176-1-1 Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-745 (KR).  
 (74) CHOI, Yong-Won et al. / etc.; Phil-Korea Patent & Law Firm, 4th., Myungdo Bldg., 1542-21 Seocho3-dong, Seochogu, Seoul 137-073 (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 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B 21/00  
 (11) WO 03/015045 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/03709  
 (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0119536.1 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • APPARATUS FOR MONITORING A BATHING PERSON  
 • APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN BAINNEUR  
 (71, 72) LUCAS, Robert [GB/GB]; Maple House, Main Street, Kirby Muxloe, Leicestershire LE9 2AL (GB).  
 COOLEGGE, John [GB/GB]; Maple House, Main Street, Kirby Muxloe, Leicestershire LE9 2AL (GB).  
 (74) DEARING-LAMBERT, Peter, Richard; 109 High Street, Ibstock, Leicestershire LE67 6LJ (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 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)<sup>7</sup> G08B 21/08  
 (11) WO 03/015046 (13) A1  
 (21) PCT/CH02/00435  
 (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 1464/01 8 Aug/août 2001 CH (08.08.2001)  
 (30) 1922/01 18 Oct/oct 2001 CH (18.10.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • RESCUE AND SAFETY DEVICE FOR SWIMMING POOLS AND LEISURE PARKS  
 • DISPOSITIF DE SAUVETAGE, SECURITE, POUR PISCINES, PARCS DE LOISIRS  
 (71, 72) BOUJON, Claire-Lise [CH/CH]; 33, rue de Monbrillant, CH-1201 Genève (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.
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B 23/00  
 (11) WO 03/015047 (13) A1  
 (21) PCT/US02/25471  
 (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/925,104 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS TRACKING AND COMMUNICATION  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE SUIVI SANS FIL ET DE COMMUNICATION SANS FIL  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) YAFUSO, Byron; P.O. Box 722564, San Diego, CA 92172-2564 (US). SEIGNIOUS, Kayla R.; 13233 Morning Glory Drive, Lakeside, CA 92040 (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 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)  
 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 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)*
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B 25/04  
 (11) WO 03/015048 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/07938  
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
 (25) ja (26) ja

(30) 2001-239904 7 Aug/août 2001 JP  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INFORMATION COLLECTION APPARATUS, INFORMATION COLLECTION METHOD, INFORMATION COLLECTION PROGRAM, RECORDING MEDIUM CONTAINING INFORMATION COLLECTION PROGRAM, AND INFORMATION COLLECTION SYSTEM

• APPAREIL DE COLLECTE D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE COLLECTE D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE COLLECTE D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME DE COLLECTE D'INFORMATIONS, ET SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMATIONS

(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

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

(72, 75) OTA, Shunji [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). OYAGI, Masayuki [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). YAMATO, Masaki [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) HARA, Kenzo; HARA KENZOU 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G08C 19/28

(11) WO 03/015049 (13) A1

(21) PCT/IB02/02995

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10486 6 Aug/août 2001 FR  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMPROVEMENT FOR A REMOTE CONTROL THAT CAN SWITCH BETWEEN OPERATING MODES

• PERFECTIONNEMENT POUR TELECOMMANDE A CHANGEMENT DE MODE DE FONCTIONNEMENT

(71) SOMFY [FR/FR]; 8, avenue de Margenceel, F-74300 Cluses (FR).

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

(72, 75) BAUD, André, Alfred [FR/FR]; 12 Rue Hélène Boucher, F-74100 Ville-la-Grand (FR). POULET, Olivier [FR/FR]; Chemin du Bru, F-74420 Boège (FR).

(74) MEYLAN, Robert, M. 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 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)<sup>7</sup> G08G 1/01

(11) WO 03/015050 (13) A1

(21) PCT/US02/24779

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,369 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(30) 09/997,020 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LATERAL VIEWERS FOR VEHICLE  
• DISPOSITIFS DE VISION LATÉRALE POUR VÉHICULE

(71, 72) BLUM, Alvin, S. [US/US]; 2350 Del Mar Place, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G08G 1/123, G01C 21/34

(11) WO 03/015051 (13) A1

(21) PCT/EP02/08199

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119286.3 8 Aug/août 2001 GB  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND CONTROL MEANS FOR ROUTE PLANNING IN A MASS TRANSPORT SYSTEM

• PROCÉDE ET MOYEN DE CONTRÔLE POUR L'ÉLABORATION D'ITINÉRAIRES DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT EN COMMUN

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). 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) NEEMAN, Teddy, T. [IL/IL]; 22 Beit Tzuri St, 69122 Tel Aviv (IL). SHALEV, Doron [IL/IL]; 17 Sagi, 44851 Alfei-Menahshe (IL).

(74) LITCHFIELD, Laura; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (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 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)<sup>7</sup> G08G 1/127, G07C 5/00

(11) WO 03/015052 (13) A1

(21) PCT/FR02/02836

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 10686 9 Aug/août 2001 FR  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM OF EXCHANGING INFORMATION BETWEEN VEHICLES AND A CONTROL CENTRE

• SYSTÈME D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS ENTRE DES VÉHICULES ET UN CENTRE DE SURVEILLANCE

(71) SOFIDE [FR/FR]; Rue Pierre Sémard, F-27932 Gragny Cedex (FR).

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

(72, 75) MÉRMOZ, Roland [FR/FR]; Rue Pierre Sémard, F-27932 Gragny Cedex (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 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 :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G08G 1/16

(11) WO 03/015053 (13) A1

(21) PCT/EP02/08480

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 641.9 7 Aug/août 2001 DE  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A  
MODEL TRAVEL PATH

• PROCEDE POUR DETERMINER UNE  
VOIE DE CIRCULATION MODELE

(71) IBEO AUTOMOBILE SENSOR GMBH  
[DE/DE]; Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg  
(DE).

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

(72, 75) LAGES, Ulrich [DE/DE]; Bockhorster  
Höhe 113, 21031 Hamburg (DE). SPAR-  
BERT, Jan [DE/DE]; Kapellenweg 9, 89160  
Dornstadt (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER  
GBR; Postfach 31 02 20, 80102 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 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)<sup>7</sup> G09B 3/00, 19/00, 3/00

(11) WO 03/015054 (13) A1

(21) PCT/US02/25357

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,649 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DEVEL-  
OPING AND PROVIDING EFFECTIVE  
TRAINING COURSES

• PROCEDE ET SYSTEME DE DEVE-  
LOPPEMENT ET DE FOURNITURE DE  
COURS DE FORMATION EFFICACES

(71) ELEMENT K ONLINE LLC [US/US]; 500  
Canal View Boulevard, Rochester, NY 14623  
(US).

(72) BACCARO, Paul; 43 Markie Drive East,  
Rochester, NY 14606 (US). CONROW,

Larry; 101 Creston Court, Rochester, NY  
14612 (US). DARLING, Lesley; 187 Kemp  
Drive, Macedon, NY 14502 (US). DIEHL,  
Graham; 45-A Northgate Manor, Rochester,  
NY 14616 (US). FELICE, Jeff; 12 Park  
Place, Shortsville, NY 14548 (US). REN-  
NER, Terri; 1835 Titus Avenue, Rochester,  
NY 14622 (US). MARTIN, Mark; 311  
Rosedale Street, Rochester, NY 14620 (US).  
SMITH, Matthew; Apartment 16, 1400  
Wind Willow Way, Rochester, NY 14624  
(US).

(74) LEINBERG, Gunnar, G. et al. / etc.; Nixon  
Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box  
31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> G09B 7/00, G06F 15/16

(11) WO 03/015055 (13) A1

(21) PCT/SG02/00169

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104668-9 4 Aug/août 2001 SG  
(04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TRAINING ENTERPRISE AND  
METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE FORMATION ET PRO-  
CEDE DE MISE EN OEUVRE ASSOCIE

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES  
GMBH [CH/CH]; Industriepark 3, Bauf  
Laufengasse, CH-8212 Neuhausen am Rhe-  
infall (CH).

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

(72, 75) FOO, Jung, Wei [SG/SG]; 38 Jago  
Close, Singapore 428444 (SG). LIANG,  
Chwee, Bock, Bruce [SG/SG]; Blk 459,  
Choa Chu Kang Avnue 4, #03-61, Singa-  
pore 680459 (SG). GOH, Huat, Choon,  
Candice [SG/SG]; Blk 309, Tampines St 32,  
#08-120, Singapore 520309 (SG). CHEE,  
Lai, Yong [SG/SG]; 2 Kings Drive, Singa-  
pore 266369 (SG). TAY, Yee, Paa, Tony  
[SG/SG]; Blk 14 Cactus Drive #09-02 Grande  
Vista, Singapore 809689 (SG). MA, Kwok,  
Leung [SG/SG]; 8B Dunbar Walk, Singa-  
pore 459283 (SG). TAN-NG, Saw, Tin,  
Tina [MY/SG]; 34 Namly Drive, Singapore  
267448 (SG). MYLVAGANAM, Logen-  
dran [SG/SG]; Blk 142, Potong Pasir Ave 3,  
#11-224, Singapore 350142 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES  
PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01,  
Thongsia Building, Singapore 229922 (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 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) G09B 7/04

(11) WO 03/015056 (13) A2

(21) PCT/EP02/08928

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,134 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AUTOMATED BEHAVIORAL AND  
COGNITIVE PROFILING FOR TRAIN-  
ING AND MARKETING SEGMENTA-  
TION

• ETABLISSEMENT AUTOMATISE DE  
PROFILS COMPORTEMENTAUX ET  
COGNITIFS POUR SEGMENTATION  
DES ACTIVITES DE FORMATION ET  
DE PROMOTION COMMERCIALE

(71) VISUAL INTERACTION GMBH  
[DE/DE]; Warthestrasse 21, 14513 Tel-  
tow (DE).

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

(72, 75) SCHMIDT, Eberhard [DE/DE];  
Warthestrasse 21, 14513 Teltow (DE). TEI-  
WES, Wulf [DE/DE]; Warthestrasse 21,  
14513 Teltow (DE).

(74) DF-MP DÖRRIES FRANK-MOLNIA &  
POHLMAN; Triftstr. 13, 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).

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G09B 19/00, G06G 7/48, G06F 17/00

(11) WO 03/015057 (13) A1

(21) PCT/US02/25065

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,043 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(30) 10/123,364 16 Apr/avr 2002 US  
(16.04.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • AUGMENTED REALITY-BASED FIRE-FIGHTER TRAINING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ENTRAI-NEMENT POUR LES POMPIERS BASE SUR DES CONDITIONS REELLES AMPLIFIEES

(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). EBERSOLE, John, Franklin, Jr.; 3 Saratoga Court, Bedford, NH 03310 (US). FURLONG, Todd, Joseph; 14B Appletree Drive, Goffstown, NH 03045 (US). BASTIAN, Mark, Stanley; 55 Greenview Drive, #31, Manchester, NH 03102 (US). WALKER, John, Franklin; 510 South Street, W. Dundee, IL 60118 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G09B 19/00, 7/00, A63F 9/18

(11) WO 03/015058 (13) A1

(21) PCT/US02/25180

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,146 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GAMES AND METHODS FOR CHANGING BEHAVIOR AND ATTITUDES

• JEUX ET PROCEDES PERMETTANT DE MODIFIER UN COMPORTEMENT ET DES ATTITUDES

(71, 72) KIRSCH, Warren, J. [US/US]; 3886 Montego Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G09B 19/00, A61B 5/00, 13/00

(11) WO 03/015059 (13) A1

(21) PCT/US02/25497

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6948 10 Aug/août 2001 AU (10.08.2001)

(30) PR 7516 5 Sep/sep 2001 AU (05.09.2001)

(30) 60/317,639 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/317,571 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 10/144,437 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF TESTING COGNITIVE FUNCTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'UNE FONCTION COGNITIVE

(71) COGSTATE, LTD. [AU/AU]; 51 Leicester Street, Carlton, VIC 3052 (AU).

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

(72, 75) DARBY, David, G. [AU/AU]; 80 Roden Street, West Melbourne, Victoria, 3003 (AU).

BUSH, Ashley [AU/US]; 91 Summer Street, Apartment 3, Somerville, MA 02143-2737 (US).

MARUFF, Paul [AU/AU]; 32 Waterdale Road, Ivanhoe, Victoria, 3079 (AU).

COLLIE, Alex [AU/AU]; 66 Bellair Street, Kensington, Victoria, 3031 (AU).

(74) CASTELLUCCI, Victor, J.; 11682 El Camino Real, Suite 200, Carmel Valley, CA 92130-1593 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G09F

(11) WO 03/015060 (13) A2

(21) PCT/EP02/08732

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 965.5 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LABEL AND METHOD FOR DETECTING UNDESIRABLE MOISTURE

• ETIQUETTE ET PROCEDE POUR DETECTER UNE HUMIDITE INDESIRABLE

(71) SCHREINER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim (DE).

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

(72, 75) JORDAN, Markus [DE/DE]; Mainburgerstrasse 10, 81369 München (DE). SCHREINER, Helmut [DE/DE]; Schneeglöckchenstrasse 69, 80995 München (DE). WECHSELBERGER, Dietmar [DE/DE]; Buchenauer Strasse 57, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(74) KEHL, Günther; Friedrich-Herschel-Strasse 9, 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 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)<sup>7</sup> G09F 3/02

(11) WO 03/015061 (13) A1

(21) PCT/FR02/02792

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10550 7 Aug/août 2001 FR (07.08.2001)

(30) 01/14935 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LABEL WITH MULTIPLE DATA AND METHOD FOR MAKING SAME

• ETIQUETTE MULTI-INFORMATIVE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71, 72) ROLLAIN, Bruno [FR/FR]; 11, rue des Duragnes, F-33320 Le Taillan Médoc (FR). ROLLAIN, Eric [FR/FR]; 21, rue Guiton, F-33460 Arsac (FR). ROLLAIN, Pascal [FR/FR]; 5bis, rue Cazeau Vieil, F-33460 Arsac (FR).

(74) THEBAULT, Jean-Louis; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 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 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 :

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G09F 3/06

(11) WO 03/015062 (13) A1

(21) PCT/KR02/00574

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0047077 3 Aug/août 2001 KR (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ADVERTISEMENT LIGHTING AND INTERIOR DISPLAY

• ENSEIGNE LUMINEUSE ET PANNEAU INTERIEUR

(71, 72) KI, KILWOONG [KR/KR]; Joong-ang Hights Apartment 101-1503, 161-5 Chunggye-4-dong, Nowon-Ku, 139-224 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 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)<sup>7</sup> G09F 7/22

(11) WO 03/015063 (13) A1

(21) PCT/CN01/01465

(22) 29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 01 2 32724.7 2 Aug/août 2001 CN (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ROTATOR SYSTEM USING WIND FORCE

• SYSTEME ROTATIF UTILISANT LA FORCE DU VENT

(71, 72) QUAN, Shi-Hua [CN/CN]; Room 1602, C Zuo, Jiarunhuayuan, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 402, Block B, Tongtai Mansion, Xicheng District, Beijing 100032 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G09F 19/14, 13/06

(11) WO 03/015064 (13) A1

(21) PCT/US01/24456

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ILLUMINATED MULTI-IMAGE DISPLAY SYSTEM AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE PRESENTATION MULTI-IMAGE LUMINEUX ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) LUCAS, Stephen, J. [US/US]; 3114 E. Mulberry Street, Evansville, IN 47714 (US).

(74) PRICE, Gary, K.; Suite 201, 111 S.E. Third Street, Evansville, IN 47708-1431 (US).

(81) 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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) G09G

(11) WO 03/015065 (13) A2

(21) PCT/EP02/08440

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 353.3 4 Aug/août 2001 DE (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NOISE REDUCTION IN A PULSE-WIDTH CONTROLLED IMAGE DISPLAY DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DIMINUER LE BRUIT DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, A COMMANDE D'IMPULSIONS EN LARGEUR

(71) GRUNDIG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) FISCHBECK, Udo [DE/DE]; Wilhelmshavener Strasse 30, 90766 Fürth (DE). SPINDLER, Johannes [DE/DE]; Hofreuthackerstrasse 106, 90482 Nürnberg (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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G09G

(11) WO 03/015066 (13) A2

(21) PCT/US02/24994

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,138 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 60/312,955 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/312,946 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/313,054 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 60/314,622 23 Aug/août 2001 US (23.08.2001)

(30) 60/318,129 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 10/051,612 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/150,355 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SUB-PIXEL RENDERING WITH GAMMA ADJUSTMENT AND ADAPTIVE FILTERING

• PROCEDES ET SYSTEMES DE RENDU DE SOUS-PIXELS PAR AJUSTEMENT GAMMA ET FILTRAGE ADAPTATIF

(71) CLAIRVOYANTE LABORATORIES, INC. [US/US]; 874 Gravenstein Highway South., Suite 14., Sebastopol, CA 95472 (US).

(72) ELLIOTT, Candice, Hellen, Brown; 531 York Street, Vallejo, CA 95490 (US). CREDELLE, Thomas, Lloyd; 407 Scotts Bluff Place, Morgan Hill, CA 95037 (US). HIGGINS, Paul; P.O. Box 451, Sebastopol, CA 95473 (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 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)<sup>7</sup> G09G 3/04, 3/14, 3/20, 5/00

(11) WO 03/015067 (13) A1

(21) PCT/US02/25299

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,200 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LED LIGHT APPARATUS WITH INSTANTLY ADJUSTABLE COLOR AND INTENSITY

- APPAREIL D'ECLAIRAGES DEL (DIODES ELECTROLUMINESCENTES) A COULEUR ET INTENSITE A REGLAGE INSTANTANE

(71) GUZMAN, Robert, G. [US/US]; 11274, Goss Street, Sun Valley, CA 91352 (US).

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

(72, 75) MOSCOPULOS, Manuel, Hugo, Rojas [CL/CL]; Juan XXIII #6168 Departamento 30, Vitacura-Santiago (CL).

(74) MARCELLI, Mark, J.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Suite 500, Pasadena, CA 91105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G09G 3/288

(11) WO 03/015068 (13) A1

(21) PCT/KR01/01733

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/47629 8 Aug/août 2001 KR (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF DRIVING A AC-TYPE PLASMA DISPLAY PANEL

- PROCEDE POUR PILOTER UN ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA DE TYPE A CA

(71) ORION ELECTRIC CO., LTD. [KR/KR]; 165, Gong Dan-dong, 730-030 Gumi, Kyung Sang Buk Do (KR).

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

(72, 75) HAN, Jung-Gwan [KR/KR]; 257, Gong Dan-Dong, 730-030 Gumi, Kyung Sang Buk Do (KR).

(74) LEE, Young; 2FL., Ssangma Building, 828-23, Yoeksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(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)<sup>7</sup> G09G 3/36

(11) WO 03/015069 (13) A2

(21) PCT/IB02/03237

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,826 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ROW ADDRESSING CIRCUIT FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY

- CIRCUIT D'ADRESSAGE DE RANGÉES POUR ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES

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

(72) JANSSEN, Peter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ALBU, Lucian, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133

(11) WO 03/015070 (13) A1

(21) PCT/JP02/08110

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240344 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DISPLAY DRIVE METHOD, DISPLAY ELEMENT, AND DISPLAY

- PROCEDE D'EXCITATION D'AFFICHAGE, ELEMENT D'AFFICHAGE ET AFFICHAGE

(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) ORII, Toshihiko [JP/JP]; c/o SONY LSI DESIGN CORPORATION, 134, Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP). AKIMOTO, Osamu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ABE, Hitoshi [JP/JP]; c/o SONY LSI DESIGN CORPORATION, 134, Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP).

(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.

(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)<sup>7</sup> G09G 5/00

(11) WO 03/015071 (13) A2

(21) PCT/GB02/03589

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119002.4 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMAGE REFRESH IN A DISPLAY

- RAFFRAICHISSEMENT D'UN AFFICHAGE

(71) SENDO INTERNATIONAL LIMITED [CN/CN]; 1601-3 Kinwick Center, 32 Hollywood Road, Central, 068645 Hong Kong (CN).

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

(72, 75) BOIREAU, Olivier [FR/GB]; 19 Oxford Drive, Birmingham, West Midlands B27 6SH (GB).

(74) WRAY, Antony, John; Optimus, Grove House, Lutyness Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG (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 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 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 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 designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> G09G 5/00, 5/08

(11) WO 03/015072 (13) A1

(21) PCT/US02/24981

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,870 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTROL OF DISPLAY CONTENT BY MOVEMENT ON A FIXED SPHERICAL SPACE

- COMMANDE DE CONTENU D'AFFICHEUR PAR DEPLACEMENT SUR UN ESPACE SPHERIQUE FIXE

(71) VEGA VISTA [US/US]; Suite A, 1931 Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(72, 75) VALET, Thierry [FR/US]; 1931 Old Middlefield Way #A, Mountain View, CA 94043 (US). VALDES, Ray [US/US]; 101 First Street #509, Los Altos, CA 94022 (US). MASIEWICZ, John [US/US]; 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) TAN, Carina; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10C

(11) WO 03/015073 (13) A2

(21) PCT/US02/25656

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,677 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 60/349,669 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ADJUSTMENTS IN PIANO ACTIONS  
• AJUSTEMENTS POUR MECANIKES DE PIANO

(71, 72) STEINBUHLER, David [US/US]; 600 North Brown Street, Titusville, PA 16354 (US).

(74) SAMWAYS, Ian, K.; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> G10K 11/178

(11) WO 03/015074 (13) A1

(21) PCT/SG01/00161

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM WITH ON-LINE SECONDARY PATH MODELING

• SYSTEME D'ANNULATION ACTIVE DU BRUIT AVEC MODELISATION DE TRAJET SECONDAIRE EN LIGNE

(71) NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, CENTRE FOR SIGNAL PROCESSING. [SG/SG]; Center for Signal Processing, School of Electrical and Electronic Engineering, Block S2, Level B4,

S2-B4B-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639 798 (SG).

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

(72, 75) ZHANG, Ming [SG/SG]; c/o Nanyang Technological University, Center for Signal Processing, School of Electrical and Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4B-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639 798 (SG). LAN, Hui [CN/SG]; c/o Nanyang Technological University, Center for Signal Processing, School of Electrical and Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4B-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639 798 (SG). SER, Wee [SG/SG]; c/o Nanyang Technological University, Center for Signal Processing, School of Electrical and Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4B-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639 798 (SG).

(74) HAQ, Murgiana et al. / etc.; Haq Namazie & Selvam, Robinson Road, P.O. Box 765, Singapore 901515 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G10K 15/02, G10H 1/00

(11) WO 03/015075 (13) A1

(21) PCT/JP01/06713

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING/RECEIVING MUSIC DATA

• SYSTEME DE TRANSMISSION/RECEPTION DE DONNEES MUSICALES

(71) HAYASHI OFFICE CO., LTD. [JP/JP]; 3-6-6, Uehara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0064 (JP).

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

(72, 75) HAYASHI, Shoji [JP/JP]; Hayashi Office Co., Ltd., 3-6-6, Uehara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0064 (JP).

(74) KANEHARA, Masamichi; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G10L 11/00, 15/00, 15/10, A01K 29/00

(11) WO 03/015076 (13) A1

(21) PCT/JP02/00956

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238389 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR JUDGING DOG'S FEELING FROM CRY VOCAL CHARACTER ANALYSIS

• DISPOSITIF ET PROCEDURE D'EVALUATION DES SENTIMENTS D'UN CHIEN A PARTIR D'UNE ANALYSE CARACTERIELLE DES CRIS DE L'ANIMAL

(71) INDEX CORPORATION [JP/JP]; 13F, Carrot Tower, 1-1, Taishido 4-Chome, Setagaya-Ku, Tokyo 154-0004 (JP). TAKARA CO., LTD. [JP/JP]; 19-16, Aoto 4-Chome, Katsushika-Ku, Tokyo 125-8503 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Matsumi [JP/JP]; 38-7, Tomigaya 1-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0063 (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 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)<sup>7</sup> G10L 11/04

(11) WO 03/015077 (13) A1

(21) PCT/KR02/01498

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0047777 8 Aug/août 2001 KR (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PITCH DETERMINATION METHOD AND APPARATUS ON SPECTRAL ANALYSIS

• PROCEDURE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UNE HAUTEUR TONALE PAR ANALYSE SPECTRALE

(71) AMUSETEC CO., LTD. [KR/KR]; 312 Woosung-Character, 395-73 Shindae-bang-Dong, Dongjak-Ku, 156-010 Seoul (KR).

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

(72, 75) JUNG, Doill [KR/KR]; 3103 Boramae-Nasan-Suite, Shindae-bang-2-Dong,



Dongjak-Ku, 156-710 Seoul (KR). **SEO, Hunseok** [KR/KR]; 14-1001 Woosung Apartment, 565 Shindaebang-Dong, Dongjak-Ku, 156-010 Seoul (KR).

(74) **KIM, Ham-Kon**; HYUNDAI Life Insurance BLDG., 5F., 649-14 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 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)<sup>7</sup> G10L 15/00

(11) **WO 03/015078** (13) A1

(21) PCT/KR01/02105

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001-0048059 9 Aug/août 2001 KR (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VOICE REGISTRATION METHOD AND SYSTEM, AND VOICE RECOGNITION METHOD AND SYSTEM BASED ON VOICE REGISTRATION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT VOCAL, ET PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE REPOSANT SUR LE PROCEDE ET LE SYSTEME D'ENREGISTREMENT VOCAL

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3dong, Paldal-ku, 442-742 Suwon city, Kyungki-do (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HONG, Sang-jin** [KR/KR]; Wonchunju-gong Apt. #204-1801, 548, Wonchun-dong, Paldal-ku, 442-380 Suwon city, Kyungki-do (KR). **LEE, Sung-zoo** [KR/KR]; Byucksan Apt. #202-1003, Chowon-dong, Changan-ku, 440-200 Suwon city, Kyungki-do (KR). **KIM, Tae-soo** [KR/KR]; Seochohanyang Apt. #6-1205, Banpo-1dong, Seocho-ku, 137-041 Seoul City (KR). **LEE, Tae-sung** [KR/KR]; #204, 920-19, Hangshin-dong, Dukyang-ku, 412-220 Goyang city, Kyungki-do (KR). **CHOI, Ho-jin** [KR/KR]; Booyoung Apt. #615-1504, Hwajung-dong, Dukyang-ku, 412-270 Goyang city, Kyungki-do (KR). **HWANG, Byoung-won** [KR/KR]; 306-6, Susaek-dong, Eunpyeong-ku, 122-090 Seoul City (KR).

(74) **HUH, Sung-won**; Shinwon Bldg. 1F., 823-14, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul City (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 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)<sup>7</sup> G10L 17/00

(11) **WO 03/015079** (13) A1

(21) PCT/IL02/00648

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 144818 9 Aug/août 2001 IL (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH ANALYSIS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE LA PAROLE

(71) **VOICESENSE LTD.** [IL/IL]; 5 Mivtza Yonatan Street, 44150 Kefar Sava (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEGANI, Yoav** [IL/IL]; 4 Moshav Beit-Halevi, 42870 Emek Hefer (IL). **ZAMMIR, Yishai** [IL/IL]; 5 Dalia Street, 53405 Givataim (IL).

(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; GABRIELI, Arnan; THEE, Alfred; WINITZ, Tami, P.O. Box 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 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)<sup>7</sup> G10L 19/12, 11/04

(11) **WO 03/015080** (13) A1

(21) PCT/JP02/07850

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234559 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PITCH CYCLE SEARCH RANGE SETTING DEVICE AND PITCH CYCLE SEARCH DEVICE

• DISPOSITIF DEFINISSANT LA PLAGE DE RECHERCHE EN CYCLE D'ESPACEMENT

(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) **SATO, Kaoru** [JP/JP]; 3-33-17, Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015 (JP). **YASUNAGA, Kazutoshi**

[JP/JP]; 1-284-401, Kyo-machi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8083 (JP). **MORII, Toshiyuki** [JP/JP]; 3-1-12-304, Nijigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0015 (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 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)<sup>7</sup> G10L 21/00

(11) **WO 03/015081** (13) A1

(21) PCT/US02/23690

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,831 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMMAND AND CONTROL USING SPEECH RECOGNITION FOR DENTAL COMPUTER CONNECTED DEVICES

• COMMANDE ET PILOTAGE PAR RECONNAISSANCE VOCALE POUR DISPOSITIFS DENTAIRE CONNECTES A UN ORDINATEUR

(71) **AFP IMAGING CORPORATION** [US/US]; 250 Clearbrook Road, Elmsford, NY 10523 (US).

(72) **VOZICK, David**; 579 Bedford Road, Mt. Kisco, NY 10549 (US). **JOHNSON, James**; 74 Choctaw Trail, Ringwood, NJ 07456 (US).

(74) **ZIVIN, Norman, H.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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).

(51)<sup>7</sup> G10L 21/02, H04R 25/00

(11) **WO 03/015082** (13) A1

(21) PCT/CA02/01221

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,354,755 7 Aug/août 2001 CA (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOUND INTELLIGIBILITY ENHANCEMENT USING A PSYCHOACOUSTIC MODEL AND AN OVER-SAMPLED FIOLTERBANK

• RENFORCEMENT DE L'INTELLIGIBILITE DES SONS PAR UTILISATION

- D'UN MODELE PSYCHO-ACOUSTIQUE ET D'UN BANC DE FILTRES SURECHANTILLONNE
- (71) **DSPFACTORY LTD.** [CA/CA]; 611 Kumpf Drive, Unit 200, Waterloo, Ontario N2V 1K8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Todd** [CA/CA]; 468 Stillmeadow Circle, Waterloo, Ontario N2L 5M3 (CA). **COODE, David** [CA/CA]; 437 Laurel Gate Drive, Waterloo, Ontario N2T 2S5 (CA). **BRENNAN, Robert, L.** [CA/CA]; 42 Forest Breeze Court, Kitchener, Ontario N2N 3H9 (CA). **OLIJNYK, Peter** [CA/CA]; 336 Whitmore Drive, Waterloo, Ontario N2K 1X4 (CA).
- (74) **HARRIS, John., D. et al. / etc.;** Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, 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 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)<sup>7</sup> **G11B 5/02, 5/09, G06K 7/08, 17/00**
- (11) **WO 03/015083** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07953
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/310,021 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **CARD READER**  
• **LECTEUR DE CARTES**
- (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) **OKI, Hajime** [JP/JP]; 1-12-14, Shinwadai, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0851 (JP). **ONODERA, Hiromi** [JP/JP]; 4-14-13, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio et al. / etc.;** c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/09, 7/125, 7/135, 7/085**
- (11) **WO 03/015084** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07769
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-238192 **6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)**
- (30) 2002-170622 **11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **FOCAL POINT ADJUSTING METHOD, AND OPTICAL PICKUP DEVICE**  
• **PROCEDE D'AJUSTEMENT DE POINT FOCAL, ET DISPOSITIF D'ANALYSE OPTIQUE**
- (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) **TADANO, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-3-47-406, Kudo, Oji-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0003 (JP).
- (74) **HARA, Kenzo et al. / etc.;** HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/135, 7/12**
- (11) **WO 03/015085** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02821
- (22) **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01203059.9 **10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **OPTICAL SCANNING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VERBECQUE, Rene;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JUTTE, Petrus, T.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VISSER, Derk;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 11/105**
- (11) **WO 03/015086** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02802
- (22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01202952.6 **3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **REWITABLE OPTICAL RECORDING SYSTEMS**  
• **SYSTEMES D'ENREGISTREMENT OPTIQUES REINSCRIPTIBLES**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VERSCHUREN, Coen, A.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VISSER, Derk;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 15/32**
- (11) **WO 03/015087** (13) A1
- (21) PCT/US02/25037
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,931 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **TAPE CARTRIDGE DOCKING APPARATUS FOR READ/WRITE RECORDING ASSEMBLIES AND METHOD THEREFOR**  
• **APPAREIL D'ANCRAGE DE CARTOUCHE DESTINE A LIRE/ECRIRE DES ENSEMBLES D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE A CET EFFET**
- (71) **SEGWAY SYSTEMS, LLC** [US/US]; 10488 W. Centennial Road, Littleton, CO 80127 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAVIT, Stephan, E.** [US/US]; 10488 W. Centennial Road, Littleton, CO 80127 (US). **GOLDSMITH, Christopher, D.** [US/US]; 8219 W. Laurel Place, Unit A, Littleton, CO 80128 (US).
- (74) **MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.;** Timothy J. Martin, P.C., 9250 W. 5th Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **G11B 20/00**
- (11) **WO 03/015088** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03710
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0119589.0 **10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)**
- (30) 0210744.9 **10 May/mai 2002 GB (10.05.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **METHOD OF AUTHENTICATING CDS**  
• **PROCEDE D'AUTHENTICIFICATION DE CD**
- (71) **DURAND TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; River House, 6 Walnut Tree Close, Guildford, Surrey GU1 4TR (GB).

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

- (72, 75) **BLACKLEDGE, Jonathan, Michael** [GB/GB]; Faculty of Computing Sciences and Engineering Dept. of Mathematical Sciences de Montfort University, Leicester LE1 9BH (GB). W.N.H., **Johnson** [GB/GB]; 2 Brock Terrace, The Grange, St. Peter Port, Guernsey, GY1 1RT (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 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)<sup>7</sup> G11B 20/00

- (11) **WO 03/015089** (13) A2  
(21) PCT/IB02/02880  
(22) **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01202949.2 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** EP  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR MANAGING COMPRESSIBLE DATA FILES ON A RECORDING MEDIUM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA GESTION DE FICHIERS DE DONNEES COMPRESSIBLES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BRULS, Wilhelmus, H., 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) CN IN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/00

- (11) **WO 03/015090** (13) A1  
(21) PCT/US02/25085  
(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,547 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEM FOR CONVERTING TURNTABLE MOTION TO MIDI DATA  
• SYSTEME DE CONVERSION D'UN MOUVEMENT DE PLATINE EN DONNEES MIDI

- (71) **KENT, Justin, A.** [US/US]; 279 Pearl Street #2L, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72, 75) **MCCORMICK, Kevin, D.** [—/US]; 253 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **BEUSSE, James, H.**; Beusse, Brownlee, Bowdoin & Wolter, P.A., 390 N. Orange Ave., Suite 2500, Orlando, FL 32801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)<sup>7</sup> G11B 20/10, 20/12, 7/004, 7/007

- (11) **WO 03/015091** (13) A1  
(21) PCT/JP02/07166  
(22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-240709 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** JP  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, AND DISK REPRODUCING APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DISQUE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGURA, Masayoshi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo et al.** / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G11B 20/10, 20/12, 27/00, 7/005

- (11) **WO 03/015092** (13) A1  
(21) PCT/JP02/07945  
(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-238143 **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** JP  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • REPRODUCTION APPARATUS  
• APPAREIL DE REPRODUCTION
- (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) **HARIGAE, Shinichi** [JP/JP]; 3-14-314, Miyuki-higashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **ENDO, Satoshi** [JP/JP]; 7-34-5, Kuraji, Katano-shi, Osaka 576-0051 (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 SG US.

(51)<sup>7</sup> G11B 20/10

- (11) **WO 03/015093** (13) A1  
(21) PCT/KR02/01531  
(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2001-0048058 **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)** KR  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF STORING DATA OF AN OPTICAL RECORDING MEDIUM ONTO ANOTHER STORAGE DEVICE  
• PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE SUR UN AUTRE DISPOSITIF DE STOCKAGE
- (71, 72) **YOU, Soo Geun** [KR/KR]; 701, Jinil Villet, 61, Jamwon-dong, Seocho-gu, 137-030 Seoul (KR).
- (74) **PARK, Lae, Bong**; 1 Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, 135-272 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)<sup>7</sup> G11B 20/12, H04N 5/91, G06F 12/00

- (11) **WO 03/015094** (13) A1  
(21) PCT/JP02/07688  
(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-234537 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** JP  
(30) 2001-245088 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** JP  
(30) 2001-262479 **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)** JP  
(30) 2001-277306 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** JP  
(30) 2001-292593 **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)** JP  
(30) 2001-346779 **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)** JP  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION

RECORDING APPARATUS, INFORMATION REPRODUCTION METHOD, AND INFORMATION REPRODUCTION APPARATUS

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(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) SASAKI, Miyuki [JP/JP]; 25-21-301, Kofukucho, Kadoma-shi, Osaka 571-0066 (JP). GOTOH, Yoshiho [JP/JP]; 5-1-3, Higashinakahama, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023 (JP). FUKUSHIMA, Yoshihisa [JP/JP]; 6-4-2403, Tomobuchicho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; 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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G11B 20/12, H04N 5/91, G06F 12/00

(11) WO 03/015095 (13) A1

(21) PCT/JP02/07689

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234537 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(30) 2001-245088 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-262479 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(30) 2001-277306 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(30) 2001-292593 25 Sep/sep 2001 JP (25.09.2001)

(30) 2001-346779 12 Nov/nov 2001 JP (12.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION RECORDING APPARATUS, INFORMATION REPRODUCTION METHOD,

AND INFORMATION REPRODUCTION APPARATUS

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(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) SASAKI, Miyuki [JP/JP]; 25-21-301, Kofukucho, Kadoma-shi, Osaka 571-0066 (JP). GOTOH, Yoshiho [JP/JP]; 5-1-3, Higashinakahama, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023 (JP). FUKUSHIMA, Yoshihisa [JP/JP]; 6-4-2403, Tomobuchicho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; 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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> G11B 23/03, B65D 85/57

(11) WO 03/015096 (13) A1

(21) PCT/MX01/00060

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) es (26) es

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MECHANICAL DEVICE FOUR HOUSING COMPACT DISCS

- DISPOSITIF MECANIQUE DESTINE A LOGER DES DISQUES COMPACTS

(71, 72) BIGELOW, Laurel, John [US/MX]; La Cristina 10-7, Ajijic, Jalisco 45920 (MX).

(74) PALACIOS IBARRA, Edgar, Omar; Calle del Parque Número 480, Colonia Chapalita, Guadalajara, Jalisco 45042 (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 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 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 ZW) EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G11B 23/04, 23/107, 23/037

(11) WO 03/015097 (13) A1

(21) PCT/US01/31983

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/885,899 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SELF-CENTERING TAPE REEL FOR SINGLE REEL TAPE CARTRIDGES

- BOBINE AUTOCENTREUSE POUR CARTOUCHES MONOBOBINES

(71) BENCHMARK STORAGE INNOVATIONS, INC. [US/US]; 3122 Sterling Circle, Boulder, CO 80301 (US).

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

(72, 75) NEJEZCHLEB, Henrik, Vladimir [US/US]; 6050 Olde Stage Road, Boulder, CO 80302 (US). JANSSEN, Clark, Milo [US/US]; 2679 Imperial Ridge Drive, Loveland, CO 80537 (US).

(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

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

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G11B 27/00, 20/12, H04N 5/76, 5/91, G06F 12/00

(11) WO 03/015098 (13) A1

(21) PCT/JP02/07621

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240243 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) ● RECORDING APPARATUS, RECORDING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIRABAYASHI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ARIDOME, Kenichiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIZAKA, Toshihiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (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.
- (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)<sup>7</sup> G11B 27/034, 27/00, 20/10, G10L 19/00
- (11) WO 03/015099 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07165
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-237176 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) ● EDITING DEVICE EDITING METHOD
- DISPOSITIF D'ÉDITION ET PROCÉDE D'ÉDITION
- (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) KUDO, Shigetaka [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (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 SK TR).

- (51)<sup>7</sup> G11B 33/08
- (11) WO 03/015100 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00229
- (22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-238786 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)
- (30) 2001-370516 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) ● HARD DISK CARTRIDGE
- CARTOUCHE DE DISQUE DUR
- (71) MAXELL SEIKI, LTD. [JP/JP]; 45-101, Koaza Kagamida, Aza Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8558 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OZAKI, Koichi [JP/JP]; c/o MAXELL SEIKI, LTD., 45-101, Koaza Kagamida, Aza Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8558 (JP). WAKIZAKA, Yasuaki [JP/JP]; c/o MAXELL SEIKI, LTD., 45-101, Koaza Kagamida, Aza Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8558 (JP). NARA, Takaaki [JP/JP]; c/o MAXELL SEIKI, LTD., 45-101, Koaza Kagamida, Aza Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8558 (JP). NISHIMURA, Hidekazu [JP/JP]; c/o MAXELL SEIKI, LTD., 45-101, Koaza Kagamida, Aza Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8558 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)<sup>7</sup> G11C 11/418, 8/08
- (11) WO 03/015101 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03331
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01119102.0 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) ● RANDOM-ACCESS MEMORY DEVICES COMPRISING A DIODED BUFFER
- DISPOSITIFS DE MÉMOIRE VIVE COMPRENANT UN TAMPON A DIODES
- (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) STOJANOV, Nikola [CH/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) VOLMER, Georg; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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)<sup>7</sup> G11C 16/06
- (11) WO 03/015102 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07880
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-239377 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) ● SYNCHRONOUS SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE MODULE AND ITS CONTROL METHOD, INFORMATION DEVICE
- MODULE D'UNITE DE STOCKAGE A SEMI-CONDUCTEUR DU TYPE SYNCHRON, TECHNIQUE DE COMMANDE DE CELUI-CI ET SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OKUMURA, Hiroshi [JP/JP]; 40-27, Higashinokuchi, Terada, Joyo-shi, Kyoto 610-0121 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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)<sup>7</sup> G11C 16/26, 7/14
- (11) WO 03/015103 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02715
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 120.9 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) ● SEMICONDUCTOR MEMORY WITH AN IMPROVED READ DEVICE AND OPERATIONAL MODE ASSOCIATED THEREWITH
- MÉMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR AVEC ENSEMBLE DE LECTURE AMÉLIORE, ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT
- (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) PETERS, Christian [DE/DE]; Birkhahnweg 4, 85591 Vaterstetten (DE). SEDLAK, Holger [DE/DE]; Neumünster 10 a, 85658 Egmating (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G11C 17/16, H02H 3/04
- (11) WO 03/015104 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07754
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/905,208 11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • ZERO STATIC POWER FUSE CELL FOR INTEGRATED CIRCUITS
- CELLULE FUSIBLE A PUISSANCE STATIQUE NULLE DESTINEE A DES CIRCUITS INTEGRES
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (72) MA, Fan, Yung; 66 Jalan Girang, 359235 Singapore (SG).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G21C 3/00

(11) WO 03/015105 (13) A2

(21) PCT/EP02/08800

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 874.8 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MIXED OXIDE NUCLEAR FUEL POWDER AND A MIXED OXIDE NUCLEAR FUEL SINTERED COMPACT
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE POUVRE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A OXYDES MIXTES ET UN COMPRIME FRITTE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A OXYDES MIXTES

(71) FRAMATOME ANP GMBH [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖRR, Wolfgang [DE/DE]; Von Weber Strasse 51a, 91074 Herzogenaurach (DE).  
PEEHS, Martin [DE/DE]; Falken Strasse 3, 91088 Bubenreuth (DE).

(74) MÖRTEL & HÖFNER; Blumenstrasse 1, 90402 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> G21F 9/00

(11) WO 03/015106 (13) A2

(21) PCT/GB02/03322

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118945.5 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • ENCAPSULATION OF WASTE
- ENCAPSULATION DE DECHETS

(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADDRELL, Ewan, Robert [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafield R & T North, B141, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB).

(74) GODDARD, David, John; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) 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 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)<sup>7</sup> H01B 17/56, C09J 7/02, 133/04

(11) WO 03/015107 (13) A1

(21) PCT/JP02/07534

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234617 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(30) 2002-58632 5 Mar/mar 2002 JP (05.03.2002)

(30) 2002-212390 22 Jul/juil 2002 JP (22.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • ELECTRICALLY INSULATING MATERIAL IN TAPE FORM, INSULATED ARTICLE AND AQUEOUS DISPERSION TYPE ACRYLIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AGENT FOR INSULATING MATERIAL
- MATERIAU ELECTRO-ISOLANT SOUS FORME DE BANDE, ARTICLE ISOLE ET AGENT ACRYLIQUE ADHESIF AUTOCOLLANT DU TYPE DISPERSION AQUEUSE POUR MATERIAU ISOLANT

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAI, Mitsuyoshi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). OKUMURA, Natsuko [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). KAWANISHI, Michirou [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H01C 1/14, 7/02

(11) WO 03/015108 (13) A2

(21) PCT/US02/24713

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,598 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • CIRCUIT PROTECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).

(72) TOTH, James; 107 Crestview Court, San Carlos, CA 94070 (US). MIYASAKA, Naofumi; 2-10-1 #102, Misatodai, Narita, Chiba 286-0013 (JP). GALLA, Matthew, P.; 2334 17th Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) GERSTNER, Marguerite, E.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 307 Constitution Drive, MS R20/2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01F 1/33, B22F 1/02, C23C 18/31, 18/50

(11) WO 03/015109 (13) A1

(21) PCT/JP02/08154

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242192 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(30) 2002-9210 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • COMPOSITE MAGNETIC MATERIAL PREPARED BY COMPRESSION FORMING OF FERRITE-COATED METAL PARTICLES AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- SUBSTANCE MAGNETIQUE COMPOSITE FORMEE PAR COMPRESSION DE PARTICULES METALLIQUES REVETUES DE FERRITE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) THE CIRCLE FOR THE PROMOTION OF SCIENCE AND ENGINEERING [JP/JP]; 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).

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

(72, 75) ABE, Masanori [JP/JP]; c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (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 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)<sup>7</sup> H01F 17/00, H01L 23/64, H01F 27/28

(11) WO 03/015110 (13) A1

(21) PCT/IB02/03282

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203050.8 9 Aug/août 2001 EP (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PLANAR INDUCTIVE COMPONENT AND A PLANAR TRANSFORMER  
• COMPOSANT INDUCTIF PLANAIRE ET TRANSFORMATEUR PLANAIRE

(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) TIEMEIJER, Lukas, F. [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) 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)<sup>7</sup> H01G 9/012, 9/15

(11) WO 03/015111 (13) A1

(21) PCT/US02/24674

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,965 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • STACKED CAPACITOR WITH ALUMINIUM ELECTRODES SEPARATED BY CONDUCTIVE POLYMER  
• CONDENSATEUR EMPILE COMPORTANT DES ELECTRODES D'ALUMINIUM SEPARÉES PAR UN POLYMERE CONDUCTEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) GREENWOOD, Michael; 19427 South Daybreak Court, Oregon City, OR 97045 (US). SCHIVELEY, Steve; 1422 Primrose Lane, Forest Grove, OR 97116 (US). LIU, Tao; 6011 75th Avenue Court West, University Place, WA 98467 (US). STEYSKAL, Aaron; 8546 North Polk Avenue, Portland, OR 97203 (US). CHU, Pier; 15548 NW Trakehner Way, Portland, OR 97229 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 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 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)<sup>7</sup> H01G 9/04, 9/00

(11) WO 03/015112 (13) A1

(21) PCT/JP02/07928

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235940 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(30) 60/312,753 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 2002-123666 25 Apr/avr 2002 JP (25.04.2002)

(30) 2002-196867 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-209455 18 Jul/juil 2002 JP (18.07.2002)

(30) 2002-209459 18 Jul/juil 2002 JP (18.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTRODE OF ELECTROLYTIC CAPACITOR, ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTRODE OF ELECTROLYTIC CAPACITOR, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU EN ALUMINIUM DESTINE A UNE ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE, MATERIAU EN ALUMINIUM DESTINE A UNE ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE, ET PROCEDE DESTINE A FABRIQUER UN MATERIAU D'ELECTRODE DESTINE A UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE

(71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) NISHIMORI, Hideki [JP/JP]; c/o Sakai Regional Office, Showa Denko K. K., 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP). YAMAGUCHI, Tomofumi [JP/JP]; c/o Sakai Regional Office, Showa Denko K. K., 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP). KATO, Yutaka [JP/JP]; c/o Sakai Regional Office, Showa Denko K. K., 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP). SAKAGUCHI,

Masashi [JP/JP]; c/o Sakai Regional Office, Showa Denko K. K., 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP). KODAMA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Sakai Regional Office, Showa Denko K. K., 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP). HODZUMI, Satoshi [JP/JP]; c/o Sakai Regional Office, Showa Denko K. K., 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP).

(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (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)<sup>7</sup> H01H 47/00, H02H 1/00, 1/04, 3/22, H05F 3/00

(11) WO 03/015113 (13) A1

(21) PCT/US02/24518

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,166 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CHARGING DISPENSER FOR A THIN WEB  
• DISTRIBUTEUR DE CHARGE POUR UNE BANDE MINCE

(71, 72) WARD, Calvin, B. [US/US]; 18 Crow Canyon Court, Suite 305, San Ramon, CA 94583 (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).

(51)<sup>7</sup> H01H 73/02, 73/20, 1/50

(11) WO 03/015114 (13) A1

(21) PCT/JP01/06644

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AIR CIRCUIT BREAKER  
• DISJONCTEUR A AIR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) KAWAKAMI, Junichi; c/o Mitsubishi Electric Engineering, Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). OKASHITA, Hiroshi; c/o Mitsubishi Electric Engineering, Kabushiki

- Kaisha, 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01H 87/00, 81/00
- (11) WO 03/015115 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08975
- (22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 565.5 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CURRENT-LIMITING DEVICE WITH LIQUID METAL
- DISPOSITIF LIMITEUR DE COURANT A METAL LIQUIDE
- (71) MOELLER GMBH [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).
- (72) FREYERMUTH, Thomas; Hilberather Str. 74, 53505 Kalenborn (DE).
- (74) MOELLER GMBH; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).
- (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)<sup>7</sup> H01J 1/28
- (11) WO 03/015116 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08024
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-238201 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SINTERING TYPE CATHODE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- CATHODE DE TYPE CATHODE DE FRITTAGE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAI, Koji [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-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 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)<sup>7</sup> H01J 9/00, 9/26, 9/32
- (11) WO 03/015118 (13) A2
- (21) PCT/US02/24462
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,578 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SEALING PROCESS
- PROCESSUS DE SCELLEMENT
- (71) CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) LEE, Jueng-Gil; 958 Westlynn Way, #1, Cupertino, CA 95014 (US). FAHLEN, Theodore, S.; 6131 Corte de la Reina, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. 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 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)<sup>7</sup> H01J 27/00
- (11) WO 03/015119 (13) A2
- (21) PCT/US02/25086
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,004 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DECBORANE VAPORIZER HAVING IMPROVED VAPOR FLOW
- VAPORISATEUR DE DECBORANE A FLUX DE VAPEUR AMELIORE
- (71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).
- (72) PEREL, Alexander; 500 Locust Street, Danvers, MA 01923 (US). VANDERBERG, Bo; 16 South Russell Street, Boston, MA 02114 (US).
- (74) ROBITAILLE, Denis; Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).
- (81) CN JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 27/00, H01S 3/22, H05B 31/22
- (11) WO 03/015120 (13) A1
- (21) PCT/US02/25190
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,902 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (30) 60/335,219 25 Oct/oct 2001 US (25.10.2001)
- (30) 60/340,815 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)
- (30) 60/388,052 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (30) 10/ 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CAPACITIVE DISCHARGE PLASMA ION SOURCE
- SOURCE D'IONS A DECHARGE PLASMATIQUE CAPACITIVE
- (71) SIONEX CORPORATION [US/US]; 300 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) MILLER, Raanan, A.; 27 Intervale Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). KRYLOV,



- Evgeny**; 1685 Cole Village, Las Cruces, NM 88001 (US). **NAZAROV, Erkinjon, G.**; 783 Indian Hollow, Las Cruces, NM 88011 (US). **EICEMAN, Gary, A.**; 2020 Turrentine Drive, Las Cruces, NM 88005 (US). **KAUFMAN, Lawrence, A.**; 21 Laurel Circle, Needham, MA 02492 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H01J 37/00  
(11) WO 03/015121 (13) A2  
(21) PCT/DE02/02722  
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 36 190.4 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SLIT LENS ARRANGEMENT FOR PARTICLE BEAMS  
• SYSTEME DE LENTILLES A FENTES POUR FAISCEAUX DE PARTICULES  
(71) **CEOS CORRECTED ELECTRON OPTICAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Englerstrasse 28, 69126 Heidelberg (DE). **CARL ZEISS SMT AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Stasse 50, 73447 Oberkochen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MÜLLER, Heiko** [DE/DE]; Ortenauerstrasse 17, 69126 Heidelberg (DE).  
(74) **PÖHNER, Wilfried**; Röntgenring 4, Postfach 63 23, 97070 Würzburg (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)<sup>7</sup> H01J 37/32  
(11) WO 03/015122 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08852  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 693.1 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DEVICE FOR THE COATING OF OBJECTS  
• DISPOSITIF POUR MUNIR DES OBJETS D'UN REVETEMENT

- (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]; Hattenbergerstrasse 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 an der Brenz (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) **BEHLE, Stephan** [DE/DE]; Hintere-Land-Strasse 13, 55278 Hahnheim (DE). **BEWIG, Lars** [DE/DE]; Auf der Kapelle 15, 37581 Bad Gandersheim (DE). **KÜPPER, Thomas** [DE/DE]; Neue Strasse 4, 37581 Bad Gandersheim (DE). **MARING, Wolfram** [DE/DE]; Alsterdorfer-Strasse, 22337 Hamburg (DE). **MÖLLE, Christoph** [DE/DE]; Clusgasse 3, 37581 Bad Gandersheim (DE). **WALTHER, Marten** [DE/DE]; Hausener Strasse 1, 55270 Engelstadt (DE).

- (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 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)<sup>7</sup> H01J 37/32  
(11) WO 03/015123 (13) A2  
(21) PCT/US02/25223  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,050 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(30) 10/032,279 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • DUAL FREQUENCY PLASMA ETCH REACTOR WITH INDEPENDENT PLASMA DENSITY/CHEMISTRY AND ION ENERGY CONTROL  
• REACTEUR DE DECAPAGE AU PLASMA DOUBLE FREQUENCE A COMMANDE DE DENSITE OU DE CHIMIE DU PLASMA INDEPENDANTE DE CELLE DE LA PUISSANCE D'IONISATION

- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DHINDSA, Rajinder** [US/US]; 3670 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US). **SRINIVASAN, Mukund** [IN/US]; 3836 Springfield Commons, Fremont, CA 94555 (US). **LENZ, Eric** [US/US]; 2662 Chocolate Street, Pleasanton, CA 94588 (US). **LI, Lumin** [US/US]; 3480 Tracy Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(74) **LOWE, Allan, M.**; Lowe Hauptman Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Rd., 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 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 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)<sup>7</sup> H01J 37/34, C23C 14/35  
(11) WO 03/015124 (13) A1  
(21) PCT/EP02/03851  
(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0118803.6 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SPUTTERING MAGNETRON ARRANGEMENTS WITH ADJUSTABLE MAGNETIC FIELD STRENGTH  
• DISPOSITIFS A MAGNETRON DE PULVERISATION PRESENTANT UNE FORCE DE CHAMP MAGNETIQUE REGLABLE  
(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DE BOSSCHER, Wilmert, Cyriel, Stefaan** [BE/BE]; Noordhoutstraat 22, B-9031 Drogenen (BE). **LAMMENS, Jean-Paul** [BE/BE]; Grensstraat 89, B-9000 Gent (BE). **BROCHE, Ronny** [BE/BE]; Oudstrijderslaan 1, B-9840 De Pinte (BE). **GOBIN, Guy** [BE/BE]; H. Hartlaan 29, B-8400 Oostende (BE). **BLONDEEL, Anja, G., J.** [BE/BE]; Kregelstraat 119, B-9800 Deinze (BE).  
(74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (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 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)<sup>7</sup> H01J 37/34

(11) WO 03/015125 (13) A1

(21) PCT/EP02/08658

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 165.4 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MAGNETRON-SPRAYING SYSTEM WITH A DEVICE FOR PREVENTING A REAR COVERING OF THE SPRAY TARGET

- SYSTEME DE PULVERISATION AU MAGNETRON COMPORTANT UN DISPOSITIF DESTINE A EMPECHER UN REVETEMENT EN RETOUR DE LA CIBLE DE PULVERISATION

(71) SINGULUS TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl (DE).

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

(72, 75) MÜCKE, Michael [DE/DE]; Marienstrasse 12, 61206 Wöllstadt (DE). SICHMANN, Eggo [DE/DE]; Deutschordenstrasse 31, 63571 Gelnhausen (DE). OCKER, Berthold [DE/DE]; Kastanienallee 67, 63454 Hanau (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 4, 81675 München (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)<sup>7</sup> H01J 61/26, 61/34, 9/39, 9/24

(11) WO 03/015126 (13) A1

(21) PCT/IB02/03255

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202950.0 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP AND METHOD OF MANUFACTURING IT

- LAMPE A DECHARGE DE GAZ A HAUTE PRESSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) JANSSEN, Cornelis, J., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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)<sup>7</sup> H01J 65/04, 5/52, H01R 33/02, H01J 61/70, 9/24

(11) WO 03/015127 (13) A1

(21) PCT/IB02/02789

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202989.8 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMPS

- LAMPES A DECHARGE GAZEUSE BASSE PRESSION

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

(72) VERSLUIJS, Cornelis; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/015128 (13) A2

(21) PCT/US02/24927

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,223 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 10/208,193 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN ELECTROMECHANICAL SWITCH AND METHOD OF FABRICATION

- COMMUTATEUR ELECTROMECHANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) CORPORATION FOR NATIONAL RESEARCH INITIATIVES [US/US]; 1895 Preston White Drive #100, Reston, VA 20191-5434 (US).

(72) PEDERSEN, Michael; Corporation for National Research Initiatives, 1895 Preston White Drive #100, Reston, VA 20191-5434 (US). OZGUR, Mehmet; 2002 Colts Neck Road, #11A, Reston, VA 20191 (US).

(74) MOLAN, Robert, A.; Nixon & Vanderhyc 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 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)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/015129 (13) A2

(21) PCT/US02/25002

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,309 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOW-K DIELECTRIC THIN FILMS AND CHEMICAL VAPOR DEPOSITION METHOD OF MAKING SAME

- FILMS DIELECTRIQUES MINCES A FAIBLE INDICE DE K ET PROCEDE DE DEPOT EN PHASE VAPEUR POUR LES PRODUIRE

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIAL, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) LAXMAN, Ravi, K.; 6270 Skywalker Drive, San Jose CA 95135 (US). XU, Chongying; 8 Heather Court, New Milford, CT 06776 (US). BAUM, Thomas, H.; 2 Handol Drive, New Fairfield CT 06810 (US).

(74) RYANN, William; 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 SI 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 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)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/015130 (13) A2

(21) PCT/US02/25071

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,980 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INTEGRATED SYSTEM FOR OXIDE ETCHING AND METAL LINER DEPOSITION

- SYSTEME INTEGRE POUR ATTAQUE CHIMIQUE DANS L'OXYDE ET DEPOT D'UN REVETEMENT METALLIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MA, Diana, Xiaobing; 19600 Kilt Court, Saratoga, CA 95070 (US). SHIEH, Sy, Yuan; 3727 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US). YE, Yan; 13271 Via Arriba Drive, Saratoga, CA 95070 (US). ISHIKAWA, Tetsuya; 20072 Kilbride Drive, Saratoga, CA 95070 (US). HSUEH, Gary, C.; 5612 Stevens Creek Blvd. # 223, Cupertino, CA 95014 (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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) **WO 03/015131** (13) A2

(21) PCT/US02/25242

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/925,828 **7 Aug/août 2001** US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VARIABLE NEGATIVE RESISTANCE CELL FOR BIPOLAR INTEGRATED CIRCUITS

• CELLULE A RESISTANCE NEGATIVE VARIABLE POUR CIRCUITS INTEGRES BIPOLAIRES

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

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

(72, 75) **POBANZ, Carl, W.** [US/US]; 3136 Holder Drive, Topanga, CA 90290 (US). **RAGHAVAN, Gopal** [US/US]; 517 Oakbury Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **TOPE-MCKAY, Cary, R.**; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) **WO 03/015132** (13) A2

(21) PCT/EP02/08784

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/924,118 **7 Aug/août 2001** US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DUAL LAYER HARD MASK FOR EDRAM GATE ETCH PROCESS

• MASQUE DUR A DEUX COUCHES POUR PROCEDE D'ATTAQUE VISANT A REALISER UNE GRILLE DE MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE AME-LIOREE (EDRAM)

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

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

(72) **DOBUZINSKY, David, Mark**; 320 Currz Cross Road, Hopewell Jct., NY 12533 (US).

**KHAN, Babar, Ali**; 15 Bracken Road, Ossining, NY 10562 (US). **LIU, Joyce, C.**; 1007 Chelsea Cove Drive, South, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **WENSLEY, Paul**; 72 Abbey Meadows, Morpeth, Northumberland NE612YA (GB). **YU, Chienfan**; 97 Jefferson Street, Highland Mills, NY 10930 (US).

(74) **BARTH, Stephan** et al. / etc.; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GBR, Freidrichstr. 31, 80801 München (DE).

(81) 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)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) **WO 03/015133** (13) A2

(21) PCT/US02/24057

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,048 **8 Aug/août 2001** US (08.08.2001)

(30) 10/020,413 **18 Dec/déc 2001** US (18.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SHOWERHEAD ELECTRODE DESIGN FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING REACTOR

• CONCEPTION D'ELECTRODE EN POMME DE DOUCHE POUR REACTEUR DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(63) US 10/020,413 (CON) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

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

(72, 75) **DHINDSA, Rajinder** [US/US]; 3670 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US). **LENZ, Eric** [US/US]; 2662 Chocolate Street, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; 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 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)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) **WO 03/015134** (13) A2

(21) PCT/US02/24145

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/922,509 **3 Aug/août 2001** US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MEGASONIC PROBE ENERGY ATTENUATOR

• ATTENUATEUR D'ENERGIE D'UNE SONDE MEGASONIQUE

(71) **VERTEQ, INC.** [US/US]; 1241 East Dyer Road, Suite 100, Santa Ana, CA 92705-6533 (US).

(72) **BRAN, Mario, E.**; 11435 Homeway Drive, Garden Grove, CA 92641 (US). **OLESEN, Michael, B.**; 19561 Larkridge Drive, Yorba Linda, CA 92686 (US). **WU, Yi**; 5165 Maple, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) CA IL JP KR NO 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)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) **WO 03/015135** (13) A2

(21) PCT/US02/24164

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,024 **9 Aug/août 2001** US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR FABRICATING A THIN-MEMBRANE STENCIL MASK AND METHOD FOR MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME

• PROCEDE POUR FABRIQUER UN MASQUE STENCIL A MEMBRANE MINCE ET PROCEDE POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR COMPORTANT CE MASQUE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MANGAT, Pawitter**; 3688 East Encinas Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). **MOGAB, Joe**; 22 Ehrlich Road, Austin, TX 78746 (US). **SMITH, Kenneth, H.**; 1331 West Bartlett Way, Chandler, AZ 85248 (US). **WASSON, James, R.**; 2960 East Brooks Street, Gilbert, AZ 85296 (US).

(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H01L 21/00  
(11) WO 03/015136 (13) A2  
(21) PCT/US02/24508  
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/922,352 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SUSCEPTOR SHAFT VACUUM PUMPING  
• POMPAGE A VIDE D'UN ARBRE DE SUSCEPTEUR  
(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(72) YADAV, Sanjay; 911 15th Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). SHANG, Quanyuan; 21090 Canyon View Drive, Saratoga, CA 95070 (US). KELLER, Ernst; 259 Leota Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). CHANG, Wei; 26065 Bentley Court, Los Altos, CA 94022 (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 SK TR).
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00  
(11) WO 03/015137 (13) A2  
(21) PCT/US02/25325  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,747 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PEDESTAL WITH INTEGRAL SHIELD  
• SOCLE A BLINDAGE INTEGRE  
(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(72) BROWN, Karl; 445 Milan Drive #222, San Jose, CA 95134 (US). MEHTA, Vineet; 327 Willow Street #6, San Jose, CA 95110 (US). PHAN, See-Eng; 4747 La Pinta Wat, San Jose, CA 95129 (US). SHERSTINSKY, Semyon; 742 32nd Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). LAU, Allen; 839 September Court, Cupertino, CA 95014 (US).  
(74) PATTERSON, Todd, B. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040b Post Oak Boulevard, 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)<sup>7</sup> H01L 21/00  
(11) WO 03/015138 (13) A2  
(21) PCT/US02/25341  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,186 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • OPTIMIZED BURIED-CHANNEL FETS BASED ON SIGE HETEROSTRUCTURES  
• TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP (TEC) A CANAL ENTERRE OPTIMISES BASES SUR DES HETEROSTRUCTURES SIGE  
(71) AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).  
(72) LOCHTEFELD, Anthony; 65 Fulkerson Street, Cambridge, MA 02141 (US). FITZGERALD, Eugene, A.; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).  
(74) ROSE, Jamie, H.; Testa, Hurwitz & Thibeault, 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 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)<sup>7</sup> H01L 21/027, G03F 7/20, G12B 5/00, G05D 3/00, G01B 11/00, 21/00, H02K 41/02  
(11) WO 03/015139 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07680  
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-241354 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • STAGE SYSTEM, EXPOSURE DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING DEVICE  
• SYSTEME A ETAGE, DISPOSITIF D'EXPOSITION, ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF  
(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) NISHI, Kenji [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
(74) TATEISHI, Atsuji; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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.
- 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)<sup>7</sup> H01L 21/20, 29/78, 21/336, 29/786, 29/161, 21/205  
(11) WO 03/015140 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07903  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-238172 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)  
(30) 2001-396966 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, FIELD-EFFECT TRANSISTOR, AND THEIR MANUFACTURING METHODS  
• SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR, TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES ELEMENTS  
(71) SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MIZUSHIMA, Kazuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). SHIONO, Ichiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). YAMAGUCHI, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (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 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 VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H01L 21/20, C30B 25/02  
(11) WO 03/015141 (13) A1  
(21) PCT/US02/15803  
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)  
(25) en (26) en

(30) 09/921,905 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTROLLING ANTI-PHASE DOMAINS IN SEMICONDUCTOR STRUCTURES  
• CONTROLE DE DOMAINES ANTI-PHASE DANS DES STRUCTURES A SEMI-CONDUCTEUR

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CURLESS, Jay, A.; 1522 East Southern Avenue, #1148, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) KOCH, William, E., Portfolio Manager; 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 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)<sup>7</sup> H01L 21/20, 21/337, 29/165, 29/205

(11) WO 03/015142 (13) A2

(21) PCT/US02/24594

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,346 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FORMATION OF PLANAR STRAINED LAYERS  
• FORMATION DE COUCHES PLANES SOUMISES A DES CONTRAINTES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) LEE, Minjoo, L.; 45 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (US). LEITZ, Christopher, W.; 1 Clocktower Place, Apt. 225, Nashua, NH 03060 (US). FITZGERALD, Eugene, A.; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) US, Natasha, C.; 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 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)<sup>7</sup> H01L 21/205, 21/3065

(11) WO 03/015143 (13) A1

(21) PCT/JP02/07748

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233011 **1 Aug/août 2001** JP  
(01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR FILM AND ITS PRODUCTION METHOD

• FILM SEMI-CONDUCTEUR EN NITRURE DU GROUPE III ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; Nagoya Shokokaigisho Bldg. 9th Floor, 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) HIRAMATSU, Kazumasa [JP/JP]; 1-4-22, Shibata, Yokkaichi-shi, Mie 510-0822 (JP). MIYAKE, Hideto [JP/JP]; 372-303, Nomura-cho, Hisai-shi, Mie 514-1113 (JP). YOSHIDA, Harumasa [JP/JP]; 623-15, Yanaka, Morimachi, Shuchi-gun, Shizuoka 437-0225 (JP). URUSHIDO, Tatsuhiro [JP/JP]; 22, Murata-gakuseiryō, 2-77, Edobashi, Tsu-shi, Mie 514-0001 (JP). TERADA, Yusuke [JP/JP]; 1811, Koaza-Mukaide, Ooaza-Kouyama, Shigaraki-cho, Kouga-gun, Shiga 529-1812 (JP).

(74) KOBAYASHI, Youhei; Yada 261-6, Kuwana-shi, Mie 511-0821 (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)<sup>7</sup> H01L 21/22, 21/228

(11) WO 03/015144 (13) A1

(21) PCT/US02/25259

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,782 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DOPING SEMICONDUCTORS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DOPAGE DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) EVERGREEN SOLAR, INC. [US/US]; 259 Cedar Hill Street, Marlborough, MA 01752-3004 (US).

(72) CRETELLA, Mary, C.; 22 Concord Road, Bedford, MA 01730 (US). WALLACE, Richard, L.; 51 Nashoba Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) ZHANG, Yin, P.; 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 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)<sup>7</sup> H01L 21/302

(11) WO 03/015145 (13) A1

(21) PCT/JP02/07999

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238972 **7 Aug/août 2001** JP  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MICROMACHINING METHOD USING IONBEAM

• PROCEDE DE MICRO-USINAGE UTILISANT UN FAISCEAU IONIQUE

(71) THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION [JP/JP]; 1-5-2, Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).

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

(72, 75) KANEKO, Tadaaki [JP/JP]; 3-1-A210, Gakuen, Sanda-shi, Hyogo 669-1337 (JP). ASAOKA, Yasushi [JP/JP]; 545-1, Kamiizawa, Sanda-shi, Hyogo 669-1316 (JP). SANO, Naokatsu [JP/JP]; 6-7-5, Mukogaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1544 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; Recruit Shin Osaka BLDG., 14-22, 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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H01L 21/302, B08B 6/00

(11) WO 03/015146 (13) A1

(21) PCT/US02/23515

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/925,884 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING A WORKPIECE SUCH AS A SEMICONDUCTOR WAFER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRAITEMENT D'UNE PIECE, TELLE QU'UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) SEMITOOL, INC. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KENNY, Michael [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). AEGETER, Brian [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). BERGMAN, Eric [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). SCRANTON, Dana [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) OHRINER, Kenneth, H.; Perkins Coie LLP, 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 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)<sup>7</sup> H01L 21/304, B24B 37/04
- (11) WO 03/015147 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07973
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-236783 **3 Aug/août 2001** JP  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WAFER HOLDING RING FOR CHEMICAL AND MECHANICAL POLISHER  
• ANNEAU DE SUPPORT DE PLAQUETTE DE SILICIUM POUR DISPOSITIF DE POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSHITA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Clariant (Japan) K.K., Bunkyo Green Court Center Office 9F, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP). AIZAWA, Masami [JP/JP]; c/o Clariant (Japan) K.K., Bunkyo Green Court Center Office 9F, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP). SAKAMOTO, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Clariant (Japan) K.K., Bunkyo Green Court Center Office 9F, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/304
- (11) WO 03/015148 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01492
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-47895 **9 Aug/août 2001** KR  
(09.08.2001)
- (30) 2002-28052 **21 May/mai 2002** KR  
(21.05.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SLURRY COMPOSITION FOR USE IN CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF METAL WIRING  
• COMPOSITION DE PATE DESTINEE AU POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE DE FILS METALLIQUES
- (71) CHEIL INDUSTRIES INC. [KR/KR]; 290, Kongdan-Dong, 730-030 Kumi-Shi (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Jae, Seok [KR/KR]; Shinan Apt 3-415, Ojun-Dong, 437-733 Uiwang-Shi (KR). DO, Won, Joong [KR/KR]; Gocheon-Dong 332-2, 437-801 Uiwang-Shi (KR). ROH, Hyun, Soo [KR/KR]; 302, Gumjung-Dong 774-5, 435-824 Gunpo-Shi (KR). LEE, Kil, Sung [KR/KR]; Jugong Apt. 913-104, Burim-Dong 41, 427-804 Kwachon-Shi (KR). LEE, Jong, Won [KR/KR]; Hanyang Apt. 603-2006, Yangji-Maul, Sunae-1 Dong, Bundang-Ku, 463-020 Seongnam-Shi (KR). YOON, Bo, Un [KR/KR]; Chinsung Apt. 303-603, Purun-Maul, Sunae-3 Dong, Bundang-Ku, 463-780 Seongnam-Shi (KR). HAH, Sang, Rok [KR/KR]; Hanju Bldg. 5th Fl., Chinsa-Dong 565-19, Kangnam-Ku, 135-891 Seoul (KR).
- (74) KIM, Hak, Je et al. / etc.; Woonam Bldg. 3rd Fl., 824-22, 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 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)<sup>7</sup> H01L 21/31
- (11) WO 03/015149 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07974
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-240025 **8 Aug/août 2001** JP  
(08.08.2001)
- (30) 2001-338250 **2 Nov/nov 2001** JP  
(02.11.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HEAT TREATMENT METHOD AND HEAT TREATMENT DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (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) SAKAMOTO, Koichi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). TAKENAGA, Yuichi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). YOKOTA, Takashi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). KAWAMURA, Kazuhiro [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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/312
- (11) WO 03/015150 (13) A1
- (21) PCT/US02/22213
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/906,276 **16 Jul/juil 2001** US  
(16.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PLASMA CURING OF MSQ-BASED POROUS LOW-K FILM MATERIALS  
• DURCISSEMENT AU PLASMA DE MATIERES DE FILM POREUSES A FAIBLE K A BASE DE MSQ
- (71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US). CHEMAT TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 9036 Winnetka Avenue, Northridge, CA 91324 (US).
- (72) HAN, Qingyuan; 6522 Southwind Circle, Columbia, MD 21044 (US). WALDFRIED, Carlo; 3411 Surry Lane, Falls Church, VA 22042 (US). ESCORCIA, Orlando; 6139 Leesburg Pike #208, Falls Church, VA 22041 (US). ALBANO, Ralph; 10186 Cape Ann Drive, Columbia, MD 21046 (US). BERRY, Ivan, L., III; 3716 Font Hill Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). JANG, Jeff; 24608 Vista Cerritos, Calabasas, CA 91302 (US). BALL, Ian; 9825 Genesee Avenue, San Diego, CA 92121 (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 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)<sup>7</sup> H01L 21/318, 21/336, 29/78

(11) WO 03/015151 (13) A1

(21) PCT/JP02/07927

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235627 2 Aug/août 2001 JP  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BASE MATERIAL TREATING  
METHOD AND ELECTRON DE-  
VICE-USE MATERIAL

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN  
MATERIAU DE BASE ET MATERIAU  
D'UTILISATION DE DISPOSITIF ELEC-  
TRONIQUE

(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) NAKANISHI, Toshio [JP/JP]; C/O  
TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8,  
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891  
(JP). SUGAWARA, Takuya [JP/JP]; C/O  
TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mit-  
suzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Ya-  
manashi 407-0192 (JP). MATSUYAMA,  
Seiji [JP/JP]; C/O TOKYO ELECTRON  
LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi,  
Hyogo 660-0891 (JP). SASAKI, Masaru  
[JP/JP]; C/O TOKYO ELECTRON LIM-  
ITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo  
660-0891 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,  
Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori  
Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK 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)<sup>7</sup> H01L 21/336, 29/788

(11) WO 03/015152 (13) A2

(21) PCT/IB02/02040

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203000.3 6 Aug/août 2001 EP  
(06.08.2001)

(30) 01203001.1 6 Aug/août 2001 EP  
(06.08.2001)

(30) 02076743.0 2 May/mai 2002 EP  
(02.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A  
SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A  
NON-VOLATILE MEMORY COMPRIS-  
ING A MEMORY CELL WITH AN AC-  
CESS GATE AND WITH A CONTROL  
GATE AND A CHARGE STORAGE  
REGION

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR  
DOTE D'UNE MEMOIRE NON-VOLA-  
TILE CONTENANT UNE CELLULE DE  
MEMOIRE A GRILLE D'ACCES ET  
A GRILLE DE COMMANDE ET UNE  
ZONE DE STOCKAGE DE CHARGE

(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) SLOTBOOM, Michiel [NL/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). WIDDERSHOVEN, Franciscus,  
P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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)<sup>7</sup> H01L 21/60

(11) WO 03/015153 (13) A2

(21) PCT/IB02/03041

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/10483 3 Aug/août 2001 FR  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROCESS TO ALLOW ELECTRICAL  
AND MECHANICAL CONNECTION  
OF AN ELECTRICAL DEVICE WITH  
A FACE EQUIPPED WITH CONTACT  
PADS

• PROCEDE PERMETTANT LA  
CONNEXION ELECTRIQUE ET ME-  
CANIQUE D'UN DISPOSITIF ELEC-  
TRIQUE AVEC UNE FACE POURVUE  
DE PASTILLES DE CONTACT

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR];  
50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge  
(FR).

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

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC.  
[US/US]; 9800 Reistertown, Owings Mills,  
MD 21117 (US).  
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) BONVALOT, Béatrice [FR/FR]; 22 rue  
du Royaume, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

(74) YQUEL, Vincent; Schlumberger Systemes,  
50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge  
(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 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)<sup>7</sup> H01L 21/66

(11) WO 03/015154 (13) A1

(21) PCT/JP02/05216

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239742 7 Aug/août 2001 JP  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROBE CARD CARRIER AND  
METHOD OF CARRYING PROBE  
CARD

• PROCEDE ET SUPPORT DE CARTE  
SONDE

(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) SUZUKI, Masaru [JP/JP]; c/o TOKYO  
ELECTRON AT LIMITED, 2381-1,  
Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi  
407-8511 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o  
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 21/66, G01R 1/073, H01R 43/00,  
11/01

(11) WO 03/015155 (13) A1

(21) PCT/JP02/08059

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239518 7 Aug/août 2001 JP  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING  
THIN FILM SHEET WITH BUMPS AND  
THIN FILM SHEET WITH BUMPS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
FEUILLE DE FILM MINCE A BOS-  
SAGES ET FEUILLE DE FILM MINCE  
A BOSSAGES

(71) SHINOZAKI MANUFACTURING CO.,  
LTD. [JP/JP]; 6-2, Kitashinagawa 3-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP). JSR  
CORPORATION [JP/JP]; 11-24, Tsukiji  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

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

(72, 75) MIKI, Takayuki [JP/JP]; c/o Shinozaki  
Manufacturing Co., Ltd., 6-2, Kitashinagawa  
3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001

- (JP). **INOUE, Kazuo** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (74) **OKUDA, Hiroyuki** et al. / etc.; Seiko Toranomom Building 2F, 8-10, Toranomom 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 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)<sup>7</sup> **H01L 21/68**  
 (11) **WO 03/015156** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/09094  
 (22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-268004 **2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • **FOUP MOUNTING ROBOT FOR SEMI-CONDUCTOR EFEM**  
 • **ROBOT DE MONTAGE FOUP POUR EFEM SEMI-CONDUCTEUR**  
 (71, 72) **HAYASHI, Takehide** [JP/JP]; 17-25, Midoricho 5-Chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP).  
 (81) KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, 21/02, C04B 37/00, H05B 3/10, 3/06, 3/04**  
 (11) **WO 03/015157** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/08223  
 (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-243759 **10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • **CERAMIC JOINT BODY**  
 • **CORPS D'ARTICULATION EN CERAMIQUE**  
 (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **OHKURA, Kazuteru** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).  
 (74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/68, B65G 49/07, H05K 13/08, F27D 21/04**  
 (11) **WO 03/015158** (13) A1  
 (21) PCT/SG02/00186  
 (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 200104676-2 **6 Aug/août 2001 SG (06.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • **DIE BONDER AND METHOD FOR DETECTING MISALIGNED WORKPIECES**  
 • **MACHINE DE SOUDAGE DE PUCES ET PROCEDE DE DETECTION DE PIECES MAL ALIGNEES**  
 (71) **CASEM (ASIA) PTE LTD** [SG/SG]; Blk 5004, Ang Mo Kio Ave 5, #03-12, Techplace II, Singapore 569872 (SG).  
 (72, 75) **GOTSIS, Franz, Michael, Anastasius** [SG/SG]; 7A Jalan Ishak, Singapore 419328 (SG). **RADECK, Stephanie, Elisabeth, Anna** [SG/SG]; 7A Jalan Ishak, Singapore 419328 (SG). **TAN, Chin, Hiang** [SG/SG]; 20 Choa Chu Kang ST 64, #19-03, Singapore 689093 (SG).  
 (74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD**; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (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 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)<sup>7</sup> **H01L 21/762**  
 (11) **WO 03/015159** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/08247  
 (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 38 510.2 **6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • **TRENCH ISOLATION HAVING A SELF-ADJUSTING SURFACE SEAL AND METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH TRENCH ISOLATION**  
 • **ISOLEMENT EN TRANCHEES A SCELLEMENT EN SURFACE AJUSTE AUTOMATIQUEMENT**  
 (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]; Putbusser Weg 14, 01109 Dresden (DE). **WICH-GLASEN, Andreas** [DE/DE]; Albert-Richter-Strasse 12, 01465 Langenbrück (DE).
- 
- (74) **WILHELM, Jürgen** et al. / etc.; Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).  
 (81) JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/8238, 27/092**  
 (11) **WO 03/015160** (13) A2  
 (21) PCT/US02/25286  
 (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/311,88 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • **DUAL LAYER CMOS DEVICES**  
 • **DISPOSITIFS CMOS A DEUX COUCHES**  
 (71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03087 (US).  
 (72) **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).  
 (74) **ROSE, Jamie, H.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, 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 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)<sup>7</sup> **H01L 21/8239, 27/105**  
 (11) **WO 03/015161** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/08484  
 (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 37 678.2 **1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)**  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • **METHOD FOR FABRICATING A SEMI-CONDUCTOR PRODUCT WITH A MEMORY AREA AND A LOGIC AREA**  
 • **PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT SEMICONDUCTEUR COMPRENANT UNE ZONE DE MEMOIRE ET UNE ZONE LOGIQUE**  
 (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) **GRAF, Werner** [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 13, 01109 Dresden (DE). **KIESLICH, Albrecht** [DE/DE]; Emil-Högg-Str. 9, 01445 Radebeul (DE).  
 (74) **ZIMMERMANN & PARTNER** et al. / etc.; Postfach 330 920, 80069 München (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)<sup>7</sup> H01L 21/8249

(11) WO 03/015162 (13) A2

(21) PCT/EP02/07312

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 648.6 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PARALLEL PRODUCTION OF AN MOS TRANSISTOR AND A BIPOLAR TRANSISTOR  
• PROCEDE DE PRODUCTION PARALLELE D'UN TRANSISTOR MOS ET D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE

(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) BERTHOLD, Adrian [DE/DE]; Engelschalkingerstr. 67, 81925 Muenchen (DE). BOECK, Josef [DE/DE]; Hugo-Weiss-Str. 13, 81827 Muenchen (DE). KLEIN, Wolfgang [DE/DE]; Am Wall 15, 85604 Zorneding (DE). HOLZ, Juergen [DE/DE]; Prinz-Eugen-Str. 6 / 1, Muenchen 80804 (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> H01L 21/8249

(11) WO 03/015163 (13) A2

(21) PCT/EP02/07313

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 648.6 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PARALLEL PRODUCTION OF AN MOS TRANSISTOR AND A BIPOLAR TRANSISTOR  
• PROCEDE DE FABRICATION PARALLELE D'UN TRANSISTOR MOS ET D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE

(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) BERTHOLD, Adrian [DE/DE]; Engelschalkingerstr. 67, 81925 Muenchen (DE). BOECK, Josef [DE/DE]; Hugo-Weiss-Str. 13, 81827 Muenchen (DE). KLEIN, Wolfgang [DE/DE]; Am Wall 15, 85604 Zorneding (DE). HOLZ, Juergen [DE/DE]; Prinz-Eugen-Str. 6 / 1, 80804 Muenchen (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> H01L 23/18

(11) WO 03/015164 (13) A2

(21) PCT/US02/20235

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/871,445 30 May/mai 2001 US (30.05.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LIQUID DAMPING OF HIGH FREQUENCY BOND WIRE VIBRATION  
• LIQUIDE AMORTISSANT LES VIBRATIONS DE FILS DE CONNEXION HAUTE FREQUENCE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).

(72) MOLLER, Thomas, W.; 2100 Buena Vista Ave., Gilroy, CA 95020 (US).

(74) BURLEIGH, Roger, S. 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 LC LK 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01L 23/31, 21/68, 21/56

(11) WO 03/015165 (13) A2

(21) PCT/DE02/02811

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 184.5 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT WITH A PLASTIC HOUSING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• COMPOSANT ELECTRONIQUE MUNI D'UN BOITIER PLASTIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(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) GOLLER, Bernd [DE/DE]; Alte Amberger Strasse 2, 95478 Kemnath (DE). HAGEN, Robert-Christian [DE/DE]; Schlosssteig 21, 93092 Sarching (DE). OFNER, Gerald [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Strasse 5, 93077 Bad Abbach (DE). STÜMPFL, Christian [DE/DE]; Hertzstrasse 17, 92421 Schwandorf (DE). WEIN, Stefan [DE/DE]; Spessartstrasse 1 f, 93057 Regensburg (DE). WÖRNER, Holger [DE/DE]; Martin-Ernst-Strasse 43, 93049 Regensburg (DE). THUMBS, Josef [DE/DE]; Siegetshofenerstrasse 2, 92363 Breitenbrunn (DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/495, 23/29

(11) WO 03/015166 (13) A2

(21) PCT/US02/24789

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-239204 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SHEET FOR SEALING ELECTRIC WIRING  
• FEUILLE D'ETANCHEIFICATION D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE

(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) KAWATE, Kohichiro [JP/JP]; 8-13-12, Tamagawagakuen, Machida-city, Tokyo 194-0041 (JP).

(74) FONSECA, Darla, P. 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 DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 (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)<sup>7</sup> H01L 23/50, 25/07

(11) WO 03/015167 (13) A2

(21) PCT/EP02/08845

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 101 39 287.7 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR MODULE  
• MODULE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KRAMER, Wilhelm [DE/DE]; Hegelstrasse 2, 69207 Sandhausen (DE). HARTUNG, German [DE/DE]; Rosenstrasse 1b, 68199 Mannheim (DE).
- (74) AKERS, Noel, J.; Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H01L 23/525
- (11) WO 03/015168 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08647
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,136 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OPTICALLY AND ELECTRICALLY PROGRAMMABLE SILICIDED POLYSILICON FUSE DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUPE-CIRCUIT FUSIBLE EN POLYSILICIUM A BASE DE SILICIURE PROGRAMMABLE OPTIQUEMENT ET ELECTRIQUEMENT
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (72) KOTHANDARAMAN, Chandrasekharan; 19 E. Surry Lane, Wappingers Falls, NY 12590 (US).
- (74) BARTH, Stephan; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) CN 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)<sup>7</sup> H01L 27/04, 21/3205, G06K 19/00, G06F 12/14, H01L 27/10, B42D 15/10
- (11) WO 03/015169 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06577
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-239009 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND IC CARD  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET CARTE CI
- (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).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIZUNO, Hirotaka [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). MASUMURA, Yoshio [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). KON, Takeo [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). KAWASHIMA, Yukio [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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 27/105, 27/108, 21/8242, 27/04, 21/822, 21/28
- (11) WO 03/015170 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05793
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-239711 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUJIWARA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). YAMAZUMI, Saigou [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). WAKI, Hiromichi [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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)<sup>7</sup> H01L 27/108, 29/76, 29/94, 31/119
- (11) WO 03/015171 (13) A1
- (21) PCT/US02/03426
- (22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/780,125 9 Feb/fév 2001 US (09.02.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OPEN BIT LINE DRAM WITH VERTICAL ULTRA-THIN BODY TRANSISTORS  
• MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE A CANAUX BITS OUVERTS COMPORTANT DES TRANSISTORS A CORPS ULTRAMINCES
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632 (US).
- (72) FORBES, Leonard; 965 N.W. Highland Terrace, Corvallis, OR 97330 (US). AHN, Kie, Y.; 639 Quaker Street, Chappaqua, NY 10514 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; 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 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)<sup>7</sup> H01L 27/115, 21/8247
- (11) WO 03/015172 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02083
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203000.3 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)
- (30) 01203001.1 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)
- (30) 02076742.2 2 May/mai 2002 EP (02.05.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A NON-VOLATILE MEMORY COMPRISING A MEMORY CELL WITH AN ACCESS GATE AND WITH A CONTROL GATE AND A CHARGE STORAGE REGION  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

- NOTE D'UNE MEMOIRE NON-VOLATILE CONTENANT UNE CELLULE DE MEMOIRE A GRILLE D'ACCES ET A GRILLE DE COMMANDE ET UNE ZONE DE STOCKAGE DE CHARGE
- (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) **VAN SCHAIJK, Robertus, T., F.** [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) 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)<sup>7</sup> H01L 27/115, 21/8247

(11) WO 03/015173 (13) A2

(21) PCT/US02/25025

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,102 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • SCALABLE SELF-ALIGNED DUAL FLOATING GATE MEMORY CELL ARRAY AND METHODS OF FORMING THE ARRAY
- MATRICE DE CELLULES DE MEMOIRE A DOUBLE GRILLE FLOT-TANTE AUTO-ALIGNEE EVOLUTIVE ET PROCEDES DE FORMATION DE LA MATRICE

(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **YUAN, Jack, H.**; 10325 Tula Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **HARARI, Elijahou**; 104 Auzerais Court, Los Gatos, CA 95030 (US). **FONG, Yupin, K.**; 2100 Springwater Drive, Fremont, CA 94539 (US). **SAMACHISA, George**; 6858 Castlerock Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **PARSONS, Gerald, P.**; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H01L 29/00

(11) WO 03/015174 (13) A2

(21) PCT/SK02/00018

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,546 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • HIGH ELECTRON MOBILITY DEVICES

• DISPOSITIFS A HAUTE MOBILITE D'ELECTRONS

(71, 72) **KUZMIK, Jan** [SK/SK]; Belopotockeho 2, 811 05 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 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)<sup>7</sup> H01L 29/08, 29/737

(11) WO 03/015175 (13) A1

(21) PCT/IB02/02822

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203002.9 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • BIPOLAR TRANSISTOR, SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• TRANSISTOR BIPOLAIRE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CEUX-CI

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

(72) **HUIZING, Hendrik, G., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SLOT-BOOM, Jan, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TERPSTRA, Doede**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLOOTWIJK, Johan, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **AK-SEN, Eyup**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> H01L 29/72

(11) WO 03/015176 (13) A1

(21) PCT/US02/22655

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/905,969 17 Jul/juil 2001 US (17.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • DIODE HAVING HIGH BRIGHTNESS AND METHOD THEREOF

• DIODE PRESENTANT UNE LUMINOSITE ELEVEE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ORIOLO, INC.** [US/US]; 3390 Visa Court, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) **YOO, Myung, Cheol** [KR/US]; 6321 Camino Del Lago, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **RUDICH, Rebecca, Goldman et al.** / etc.; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Washington, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 29/737

(11) WO 03/015177 (13) A1

(21) PCT/IB02/02680

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202997.1 7 Aug/août 2001 EP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • BIPOLAR TRANSISTOR AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• TRANSISTOR BIPOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

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

(72) **HUIZING, Hendrik, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SLOT-BOOM, Jan, W.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LYUBOSHENKO, Igor**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLOOTWIJK, Johan, H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN RIJS, Freerk**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MELAI, Joost**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> H01L 29/739, 29/08

(11) WO 03/015178 (13) A1

(21) PCT/IB02/03289

- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119215.2 7 Aug/août 2001 GB (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TRENCH BIPOLAR TRANSISTOR  
• TRANSISTOR BIPOLAIRE A TRANCHEES  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) HUETING, Raymond, J., E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SLOTBOOM, Jan, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MAGNEE, Petrus, H., C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) STEVENS, Brian, T.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/78, 29/423, 21/336  
(11) WO 03/015179 (13) A2  
(21) PCT/US02/22937  
(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,320 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TRENCH MIS DEVICE WITH REDUCED GATE-TO-DRAIN CAPACITANCE  
• DISPOSITIF MIS A TRANCHEE PRESENTANT UNE CAPACITE GRILLE-DRAIN REDUITE  
(71) SILICONIX INCORPORATED [US/US]; 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054-1595 (US).  
(72) DARWISH, Mohamed, N.; 675 Regas Drive, Campbell, CA 95008 (US). GILES, Frederick, P.; 1561 Princeton Drive, San Jose, CA 95118 (US). LUI, Kam Hong; 3433 Geneva Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). CHEN, Kuo-In; 1673 Newcastle Drive, Los Altos, CA 94024 (US). TERRILL, Kyle; 3385 Londonderry Drive, Santa Clara, CA 95050 (US).  
(74) KLIVANS, Norman, R.; Skjerven Morrill LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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)<sup>7</sup> H01L 29/78, 29/423, 21/336  
(11) WO 03/015180 (13) A2  
(21) PCT/US02/24782  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,143 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 10/106,812 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)  
(30) 10/106,896 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TRENCH MIS DEVICE WITH ACTIVE TRENCH CORNERS AND THICK BOTTOM OXIDE AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• DISPOSITIF METAL-ISOLANT-SEMICONDUCTEUR, MIS, A TRANCHEE A COINS DE TRANCHEE ACTIFS ET OXYDE DE FOND EPAIS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE  
(71) SILICONIX INCORPORATED [US/US]; 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(72) DARWISH, Mohamed, N.; 675 Regas Drive, Campbell, CA 95060 (US). YUE, Christina; 1254 Calle de Cuestanada, Milpitas, CA 95035 (US). GILES, Frederick, P.; 1561 Princeton Drive, San Jose, CA 95118 (US). LUI, Kam Hong; 3433 Geneva Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). CHEN, Kuo-In; 1673 Newcastle Drive, Los Altos, CA 94024 (US). TERRILL, Kyle; 3385 Londonderry Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). PATTANAYAK, Deva, N.; 20200 Lucille Ave., Apt. # 100, Cupertino, CA 95014 (US).  
(74) STEUBER, David, E.; Silicon Valley Patent Group LLP, 2350 Mission College Boulevard, Suite 360, Santa Clara, CA 95954 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H01L 29/78, 21/336  
(11) WO 03/015181 (13) A1  
(21) PCT/US02/25289  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/928,124 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 09/928,163 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 60/381,320 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • TRANSISTOR HAVING HIGH DIELECTRIC CONSTANT GATE INSULATING LAYER AND SOURCE AND DRAIN FORMING SCHOTTKY CONTACT WITH SUBSTRATE  
• TRANSISTOR A COUCHE ISOLANTE DE PORTE A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE ET SOURCE ET DRAIN FORMANT UN CONTACT SCHOTTKY AVEC LE SUBSTRAT  
(71) SPINNAKER SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 7550 Market Place Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
(72) SNYDER, John, P.; 5705 Lois Lane, Edina, MN 55439 (US). LARSON, John, M.; 419 College Street, Northfield, MN 55057 (US).  
(74) KRAUS, Jason, R. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> H01L 29/786, 21/336  
(11) WO 03/015182 (13) A2  
(21) PCT/DE02/02760  
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 37 217.5 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • FIN FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING A FIN FIELD EFFECT TRANSISTOR  
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A MOULURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A MOULURE  
(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) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse 25b, 80995 München (DE). KRETZ, Johannes [DE/DE]; Tattenbachstrasse 1, 80538 München (DE). ROESNER, Wolfgang [DE/DE]; Sudetenstr. 23, 85521 Ottobrunn (DE). SCHULZ, Thomas [DE/DE]; Annette-Kolb-Anger 13/5, 81737 München (DE).  
(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (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)<sup>7</sup> H01L 29/84, G01P 15/125, H01L 21/768  
(11) WO 03/015183 (13) A1  
(21) PCT/JP01/06639  
(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)  
(25) ja (26) ja  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING THIN-FILM STRUCTURE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE A COUCHES MINCES

(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) OKUMURA, Mika [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HORIKAWA, Makio [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ISHIBASHI, Kiyoshi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Bldg., 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00, H01S 5/32

(11) WO 03/015184 (13) A1

(21) PCT/JP02/07873

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-236938 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DIAMOND HIGH BRIGHTNESS ULTRAVIOLET RAY EMITTING ELEMENT

• ELEMENT D'EMISSION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET HAUTE LUMINOSITE EN DIAMANT

(71) TOKYO GAS CO., LTD. [JP/JP]; 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

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

(72, 75) HORIUCHI, Kenji [JP/JP]; c/o TOKYO GAS CO., LTD., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). NAKAMURA, Kazuo [JP/JP]; c/o TOKYO GAS CO., LTD., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). ISHIKURA, Takefumi [JP/JP]; c/o TOKYO GAS CO., LTD., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). NAGAI, Masaya [JP/JP]; c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656 (JP). SHIMANO, Ryo [JP/JP]; c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656 (JP). GONOKAMI, Makoto [JP/JP]; c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, 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)<sup>7</sup> H01L 33/00, H01S 5/00 // H01L 21/318

(11) WO 03/015185 (13) A1

(21) PCT/SE02/01444

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,448 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A METHOD TO GAAS BASED LASERS AND A GAAS BASED LASER

• PROCEDE POUR LASERS A L'ARSENIURE DE GALLIUM (GAAS) ET LASER A L'ARSENIURE DE GALLIUM

(71) COMLASE AB [SE/SE]; Hjortsbergsvägen 70 A, S-129 38 Hägersten (SE).

(72) LINDSTRÖM, Karsten, V., L.; Hjortsbergsvägen 70 A, S-129 38 Hägersten (SE). BLIXT, Peter, N.; Signe Hebbes väg 15, S-129 38 Hägersten (SE). SÖDERHOLM, Svante, H.; Riddargatan 78, S-114 57 Stockholm (SE). KRUMMENACHER, Laurent; Rostvingevägen 8, S-141 37 Huddinge (SE). SILFVENIUS, Christofer; Eknäsvägen 4 C, S-112 64 Stockholm (SE). SRINIVASAN, Anand; Laggkärlsvägen 14, S-141 59 Huddinge (SE). CARLSTRÖM, Carl-Fredrik; Filipstadsbacken 56, S-123 43 Farsta (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW ZM SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H01L 35/00

(11) WO 03/015186 (13) A2

(21) PCT/DE02/02755

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 504.2 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THERMALLY DRIVEN POWER SUPPLY

• ALIMENTATION EN TENSION A COMMANDE THERMIQUE

(71) ENOCEAN GMBH [DE/DE]; Kolpingring 18a, 82041 Oberhaching (DE).

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

(72, 75) ALBSMEIER, Andre [DE/DE]; Waldmüllerstr. 15, 81479 München (DE). BULST, Wolf-Eckardt [DE/DE]; Hermann-Pünder-Strasse 15, 81739 München (DE). PISTOR, Klaus [DE/DE]; Haarstr. 9, 83623 Linden (DE). SCHMIDT, Frank [DE/DE]; Anzinger Str. 11, 85604 Zorneding (DE). SCZESNY, Oliver [DE/DE]; Johann-Wieser-Ring 23, 85609 Aschheim (DE). SEISENBERGER, Claus [DE/DE]; Angersöd 1, 84181 Neufhrannhofen (DE). VOSSIEK, Martin [DE/DE]; An der Renne 18, 31139 Hildesheim (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riedlerstrasse 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 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)<sup>7</sup> H01L 39/12

(11) WO 03/015187 (13) A2

(21) PCT/EP02/08565

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 969.2 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUPERCONDUCTIVE MATERIAL

• MATERIAU SUPRACONDUCTEUR

(71) SOLVAY BARIUM STRONTIUM GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

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

(72, 75) KRABBES, Gernot [DE/DE]; Dresdner Str. 26 A, 01809 Heidenau (DE). SHLYK, Larissa [UA/DE]; Hartmannsberg 4, 01705 Freital (DE). STÖVER, Gudrun [DE/DE]; Alttorna 44, 01239 Dresden (DE).

(74) FISCHER, Reiner; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (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)<sup>7</sup> H01L 41/087, 41/22

(11) WO 03/015188 (13) A1

(21) PCT/JP02/07860

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234553 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(30) 2001-234554 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(30) 2001-234555 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(30) 2001-381350 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COAXIAL FLEXIBLE PIEZOELECTRIC CABLE POLARIZER, POLARIZING METHOD, DEFECT DETECTOR, AND DEFECT DETECTING METHOD

• POLARISEUR DE CABLE PIEZOELECTRIQUE SOUPLE COAXIAL,

PROCEDE DE POLARISATION, DE-  
TECTEUR DE DEFAUTS ET PROCEDE  
DE DETECTION DE DEFAUTS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL 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) EBISAWA, Mitsuo [JP/JP]; Room  
307, 16 Tou, 1-2, Kabutodai, Kizucho,  
Souraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). NAGAI,  
Takashi [JP/JP]; 1673-4, Oowada, Kawai-  
cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0093 (JP).  
SUGIMORI, Tooru [JP/JP]; Room 302,  
Koopomutumi, 569-1, Tutuicho, Yama-  
tookooriyama-shi, Nara 639-1123 (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  
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)<sup>7</sup> H01L 51/20, 51/30, G02F 1/15

(11) WO 03/015189 (13) A1

(21) PCT/AT02/00166

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) a 1231/2001 7 Aug/août 2001 AT  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TRANSPARENT FLAT BODY  
• CORPS PLAT TRANSPARENT

(71) QSEL-QUANTUM SOLAR ENERGY  
LINZ [AT/AT]; Forschungs- und Entwick-  
lungs-, gesellschaft m.b.H., Gruberstrasse  
40-42, A-4010 Linz (AT).

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

(72, 75) BRABEC, Christoph [AT/AT]; Öd-  
mühlweg 14, A-4040 Linz (AT). GLÖTZL,  
Erhard [AT/AT]; Gruberstraße 40-42,  
A-4010 Linz (AT). PADINGER, Franz  
[AT/AT]; Wiener Strasse 46, A-4490 St.  
Florian (AT). SEDAR, Sariciftci [AT/AT];  
Pachmayrstraße 135, A-4040 Linz (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittel-  
wiese /, 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 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)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 03/015190 (13) A2

(21) PCT/US02/24753

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,908 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(30) 10/038,556 4 Jan/jan 2002 US  
(04.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOLID POLYMER ELECTROLYTE  
LITHIUM BATTERY  
• BATTERIE AU LITHIUM A ELECTRO-  
LYTE POLYMERE SOLIDE

(71) ENER1 BATTERY COMPANY [US/US];  
550W. Cypress Creek Road, Suite 120, Fort  
Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) SHEMBEL, Elena, M.; Via Parodi 2,  
I-12100 La Spezia (IT). CHERVAKOV,  
Oleg, V.; 19 Kosmicheskaya Stz., Apt. 26,  
Dnepzopetzovsk 49121 (UA). NOVAK, Pe-  
ter; Mozartstraat 20, B-2018 Antwerp (BE).

(74) JETTER, Neil, R. et al. / etc.; Akerman,  
Senterfitt & Eidson, P.A., 222 Lakeview Av-  
enue, Suite 400, P.O. Box 6147, West Palm  
Beach, FL 33401-6147 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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)<sup>7</sup> H01M 2/02, 10/40, H01G 9/00, 9/08

(11) WO 03/015191 (13) A1

(21) PCT/JP02/07812

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235089 2 Aug/août 2001 JP  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POWER STORAGE DEVICE  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE  
POUDRE

(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) HOSOKAWA, Takehiro [JP/JP]; c/o  
Kantoh Works of Sumitomo Electric Indus-  
tries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi,  
Tochigi 322-8585 (JP). TANAKA, Keiichi  
[JP/JP]; c/o Kantoh Works of Sumitomo  
Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho,  
Kanuma-shi, Tochigi 322-8585 (JP). MAT-  
SUSHIMA, Kazuo [JP/JP]; c/o Kantoh

Works of Sumitomo Electric Industries,  
Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi  
322-8585 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI  
PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan,  
6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-  
0061 (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)<sup>7</sup> H01M 2/10

(11) WO 03/015192 (13) A2

(21) PCT/IL02/00555

(22) 9 Jul/juillet 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 144832 9 Aug/août 2001 IL  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • THERMAL JACKET FOR BATTERY  
• GAINÉ THERMIQUE POUR BATTERIE

(71) POLYRIT [IL/IL]; D.N. Hof Ashkelon,  
79140 Kibbutz Zikim (IL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PODE, Jacob [IL/IL]; D.N. Hof  
Ashkelon, 79140 Kibbutz Zikim (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;  
P.O.Box 4060, 61040 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 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)<sup>7</sup> H01M 2/12, 2/04, 2/02

(11) WO 03/015193 (13) A1

(21) PCT/US02/24965

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,196 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL HAVING  
CAN VENT AND COVER TERMINAL  
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE COM-  
PRENANT UNE LUMIERE DE BOI-  
TIER ET UN COUVERCLE TERMINAL

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY,  
INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O.  
Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LI, Huaxin [US/US]; 1291 Kirks Blvd.,  
Apt 70, Troy, MI 48084 (US).

- (74) TOYE, Russell, H., Jr.; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, 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 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)<sup>7</sup> H01M 2/26, 2/02, 2/06  
(11) WO 03/015194 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07986  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-237755 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)  
(30) 2002-9512 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)  
(30) 2002-14703 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • ANGULAR ENCLOSED BATTERY  
• BATTERIE FERMEE A DECROCHEMENT ANGULAIRE  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8572 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) KAJIYA, Hiromi [JP/JP]; 31-121, Aza Ihara, Azumada-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0024 (JP). KARASAWA, Shoji [JP/JP]; 2-5-14, Ekiminami, Kosai-shi, Shizuoka 431-0427 (JP). ONISHI, Masato [JP/JP]; 56-B202, Nakahara, Yayoi-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8106 (JP). ASAHINA, Takashi [JP/JP]; 20-7, Owaki-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-3101 (JP). HAMADA, Shinji [JP/JP]; 63-1-2, Yamada 2-ban-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8104 (JP). ETO, Toyohiko [JP/JP]; 1-35-5, Itsutsugaoka, Toyota-shi, Aichi 471-0814 (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) 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)<sup>7</sup> H01M 2/34, 2/30, 2/12, 2/04, 10/40  
(11) WO 03/015195 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07987  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) ja (26) ja
- (30) 2001-239143 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)  
(30) 2001-284860 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY BATTERY  
• PILE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX  
(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) MASUMOTO, Kenjin [JP/JP]; 8-2, Tonoyama-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0065 (JP). MURASHIGE, Shinji [JP/JP]; 3-11-27, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). KONISHI, Hajime [JP/JP]; 3-1-27, Hikari-gaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP). TSURUTA, Kunio [JP/JP]; 1-162-711, Higashiikoma, Ikoma-shi, Nara 630-0213 (JP). YOSHIZAWA, Hiroshi [JP/JP]; 22-5-506, Fujisakakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151 (JP). KANEDA, Masaaki [JP/JP]; 7-62-108, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (JP). SAITO, Koji [JP/JP]; 22-13-103, Touda-cho 5-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014 (JP). KATAOKA, Satoshi [JP/JP]; 3-19-6-602, Seiku, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0007 (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) 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)<sup>7</sup> H01M 4/02  
(11) WO 03/015196 (13) A2  
(21) PCT/US02/21927  
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,855 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • IMPROVED LITHIUM-ION BATTERIES  
• BATTERIES LITHIUM-ION AMELIOREES  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) OBROVAC, Mark, N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DAHN, Jeffrey, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) WEISS, Lucy, C. 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 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
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- 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 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)<sup>7</sup> H01M 4/24  
(11) WO 03/015197 (13) A2  
(21) PCT/IB02/03155  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/10488 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)  
(30) 02/04379 5 Apr/avr 2002 FR (05.04.2002)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • SECONDARY ALKALINE ELECTROCHEMICAL GENERATORS WITH A ZINC ANODE  
• GENERATEURS ELECTROCHIMIQUES SECONDAIRES ALCALINS A ANODE DE ZINC  
(71) S.C.P.S SOCIETE DE CONSEIL ET DE PROSPECTIVE SCIENTIFIQUE S.A. [FR/FR]; 85-91, Boulevard Alsace-Lorraine, F-93115 Rosny-Sous-Bois (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BUGNET, Bernard [FR/FR]; 13, avenue Charles Vanel, F-94420 Le Plessis Trevisse (FR). DONIAT, Denis [FR/FR]; 44, avenue Foch, F-75116 Paris (FR). ROUGET, Robert [FR/FR]; 130, boulevard Murat, F-75016 Paris (FR).  
(74) MOINAS, Michel; Cabinet Michel Moinas, 13, chemin du Levant, F-01210 Ferney-Voltaire (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 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)<sup>7</sup> H01M 4/50  
(11) WO 03/015198 (13) A2  
(21) PCT/US02/24684  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,622 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • IMPROVED CATHODE COMPOSITIONS FOR LITHIUM ION BATTERIES  
• COMPOSITIONS DE CATHODE AMELIOREES DESTINEES A DES ACCUMULATEURS LITHIUM ION  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).  
(72) DAHN, Jeffrey, R.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LU, ZHONGHUA; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) WEISS, Lucy, C. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Minnesota Mining and Manufacturing Company, P.O. Box 33427, St. 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 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)<sup>7</sup> H01M 4/86, 8/10  
(11) WO 03/015199 (13) A1  
(21) PCT/US01/48581  
(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  
(25) en (26) en
- (30) 60/243,966 27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)  
(30) 60/243,883 27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • FUEL CELL HAVING IMPROVED CATALYTIC LAYER  
• PILE A COMBUSTIBLE A COUCHE CATALYTIQUE AMELIOREE  
(71) MICROCOATING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5315 Peachtree Industrial Boulevard, Atlanta, GA 30341-2107 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) FAGUY, Peter, W. [CA/US]; 145 Treadstone Overlook, Suwanee, GA 30024 (US). MILLER, Clarke, M. [US/US]; 4371 Winters Chappel Road, Apartment #3325, Atlanta, GA 30360 (US). HUNT, Andrew, T. [US/US]; 495 Mountain Way, Atlanta, GA 30342 (US). HWANG, Tzyy-Jiuan, Jan [US/US]; 510 Oak Bridge Trail, Alpharetta, GA 30022 (US).  
(74) NACKER, Wayne, E.; Microcoating Technologies, Inc., 5315 Peachtree Industrial Boulevard, Atlanta, GA 30341-2107 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/00  
(11) WO 03/015200 (13) A2  
(21) PCT/EP02/08968  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 39 607.4 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE  
(71) OMG AG & CO. KG [DE/DE]; Rodenbacher Chaussee 4, Postfach 1351, 63457 Hanau-Wolfgang (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BAUMANN, Frank [DE/DE]; Rubensstrasse 3, 63755 Alzenau (DE). WIELAND, Stefan [DE/DE]; Starkenburggring 27, 63069 Offenbach (DE). DOCTER, Andreas [DE/DE]; Zwingerstrasse 7, 73728 Esslingen (DE). HIMMEN, Michael [DE/DE]; Steinhuhl 8, 58730 Fröndenberg (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).  
(81) BR 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)<sup>7</sup> H01M 8/04  
(11) WO 03/015201 (13) A2  
(21) PCT/EP02/08307  
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 01118555.0 1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD FOR LOCALISING A GAS LEAK IN A FUEL CELL SYSTEM  
• PROCEDE PERMETTANT DE LOCALISER UNE FUITE DE GAZ DANS UN SYSTEME DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) STÜHLER, Walter [DE/DE]; Bahnhofstr. 25 d, 96114 Hirschaid (DE).  
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
(81) CA 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).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP KR 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)<sup>7</sup> H01M 8/04  
(11) WO 03/015202 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08944  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 01119341.4 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • FUEL CELL SYSTEMS WITH A REACTION-GAS PRESSURE REGULATING SYSTEM OR VOLUME FLOW REGULATING SYSTEM IN ADDITION TO A FUEL SUPPLY AND REMOVAL SYSTEM USING A REACTION GAS VOLUME FLOW  
• SYSTEMES DE PILES A COMBUSTIBLE AVEC REGULATION DE LA PRESSION OU DU FLUX VOLUMIQUE DU GAZ DE REACTION ET ALIMENTATION/ELIMINATION DU FLUIDE DE FONCTIONNEMENT FAISANT INTERVENIR UN FLUX VOLUMIQUE DE GAZ DE REACTION  
(71) PROTON MOTOR FUEL CELL GMBH [DE/DE]; Gautinger Strasse 6, 82231 Starnberg (DE).



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

- (72, 75) **WEBER, Florian** [DE/DE]; Prinz-Ludwig-Strasse 8, 85354 Freising (DE). **LITZKA, Stefan** [DE/DE]; Brunnenstrasse 28, 73734 Esslingen (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/10**
  - (11) **WO 03/015203** (13) A1
  - (21) PCT/JP02/06486
  - (22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**
  - (25) ja (26) ja
  - (30) 2001-239976 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** JP
  - (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
  - (54) • OPERATING METHOD OF FUEL CELL AND POWER SUPPLY
    - PROCEDE D'EXPLOITATION DE PILES A COMBUSTIBLE ET ALLIMENTATION

- (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) **NOMOTO, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/10**
  - (11) **WO 03/015204** (13) A1
  - (21) PCT/US02/23093
  - (22) **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 09/925,948 **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)** US
  - (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
  - (54) • DIRECT METHANOL FUEL CELL INCLUDING WATER RECOVERY

• PILE A COMBUSTIBLE A METHANOL DIRECT A RECUPERATION D'EAU

- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BOSTAPH, Joseph, W.**; 825 Queen Creek Road, #1130, Chandler, AZ 85248 (US). **MARSHALL, Daniel, S.**; 4160 West Post Road, 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 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).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**
  - (11) **WO 03/015205** (13) A1
  - (21) PCT/US02/24158
  - (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 09/925,949 **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)** US
  - (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
  - (54) • DIRECT METHANOL FUEL CELL INCLUDING A WATER RECOVERY AND RECIRCULATION SYSTEM
    - PILE A METHANOL DIRECT COMPRENANT UN SYSTEME DE RECUPERATION ET DE RECIRCULATION D'EAU

- (71) **MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **PAVIO, Jeanne, S.**; 6431 E. Joshua Tree Lane, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **BOSTAPH, Joseph, W.**; 825 Queen Creek Road, Apt.1130, Chandler, AZ 85248 (US). **FISHER, Allison, M.**; 21433 S. 140th Street, Chandler, AZ 85249 (US).

- (74) **KOCH, William, E., Portofolio Manager** 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 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)<sup>7</sup> **H01M 8/06**
  - (11) **WO 03/015206** (13) A1
  - (21) PCT/US02/25100
  - (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 09/928,281 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** US
  - (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
  - (54) • ANODE GAS BURNER FOR INERT GAS GENERATION
    - BRULEUR DE GAZ ANODIQUE POUR PRODUCTION DE GAZ INERTE
  - (71) **PRECISION COMBUSTION, INC.** [US/US]; 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).
  - (72) **BERRY, Jonathan, D.**; 76 Alcove Street, Meriden, CT 06451 (US).
  - (74) **GOWANLOCK, William, B. et al.** / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).
  - (81) AU CA.
  - (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)<sup>7</sup> **H01M 8/10**
  - (11) **WO 03/015207** (13) A2
  - (21) PCT/NL02/00532
  - (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
  - (25) nl (26) en
  - (30) 1018720 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** NL
  - (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
  - (54) • ELECTROCHEMICAL CELL ON THE BASIS OF HOLLOW-FIBER MEMBRANES
    - PILE ELECTROCHIMIQUE SE BASANT SUR UNE MEMBRANE A FIBRE CREUSE

- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

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

- (72, 75) **VAN DER VAART, Rick** [NL/NL]; Theo Uden Masmanstraat 41, NL-3813 ZE Amersfoort (NL). **BRUNIA, Anne** [NL/NL]; Nieuwe Rij 21, NL-7413 ZX Deventer (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 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)<sup>7</sup> H01M 10/04, 6/02, 4/02, 4/06
- (11) WO 03/015208 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08206  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-243425 10 Aug/août 2001 JP  
(10.08.2001)  
(30) 2002-230344 7 Aug/août 2002 JP  
(07.08.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COIN-SHAPED CELL, AND MANU-  
FACTURING METHOD THEREOF  
• CELLULE STRATIFIÉE ET CIRCU-  
LAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRI-  
CATION
- (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) HAYASHI, Tetsuya [JP/JP]; 31-24-305,  
Shinbashi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0048  
(JP). HIRANAGA, Kazuyuki [JP/JP]; 569,  
Nagaotanimachi 2-chome, Hirakata-shi,  
Osaka 573-0164 (JP). TERAOKA,  
Takahiro [JP/JP]; 1-18, Higashitouda-cho,  
Hirakata-shi, Osaka 573-0044 (JP).  
SAKAMOTO, Shinichi [JP/JP]; 3-14-313,  
Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka  
572-0055 (JP). OGAWA, Satoshi [JP/JP];  
1-47-1, Yamatehigashi, Kyotanabe-shi, Ky-  
oto 610-0357 (JP).
- (74) ISHIHARA, Masaru; 5th Floor, Tat-  
suno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma  
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-0047 (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)<sup>7</sup> H01M 10/44
- (11) WO 03/015209 (13) A1  
(21) PCT/CN01/01214  
(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)  
(25) zh (26) zh  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A BATTERY CHARGER  
• CHARGEUR DE PILES
- (71) ESEL INTERNATIONAL CO., LTD.  
[CN/CN]; Rm 16-17, 5/F., Cardinal Ind.  
Building, 17 On Lok Mun Street, Fanling,  
N.T., Hong Kong P.R. (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAN, Kamkong, Andy [CN/CN]; Rm  
16-17, 5/F., Cardinal Ind. Building, 17 On  
Lok Mun Street, Fanling, N.T., Hong Kong  
P.R. (CN).
- (74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-  
MARK AGENT LIMITED; 16th Floor,  
Zhongke Building, N. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN 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 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)<sup>7</sup> H01Q 1/24, 9/04, 5/00
- (11) WO 03/015210 (13) A1  
(21) PCT/DE02/02841  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 37 753.3 1 Aug/août 2001 DE  
(01.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MULTI-BAND RADIO ANTENNA  
• ANTENNE RADIO MULTIBANDE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEVERMANN, Peter [DE/US]; 8858  
Ragweed Court, San Diego, CA 92129 (US).  
PAN, Sheng-Gen [DE/DE]; Sichelweg 15,  
47475 Kamp-Lintfort (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (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 SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les  
désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/24
- (11) WO 03/015211 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08007  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-241381 8 Aug/août 2001 JP  
(08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • RADIO-USE ANTENNA DEVICE  
• SYSTEME D'ANTENNE DE 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) EGAWA, Kiyoshi [JP/JP]; 2-16-4-203,  
Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841  
(JP). ITO, Hideo [JP/JP]; 246-4, Miwa-  
machi, Machida-shi, Tokyo 195-0054 (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 KE KG KP KR KZ LC  
LK 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)<sup>7</sup> H01Q 3/26, 1/28, 21/06, 25/00
- (11) WO 03/015212 (13) A1  
(21) PCT/US02/24324  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/921,130 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PARTIALLY DEPLOYED ACTIVE  
PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM  
• SYSTEME D'ANTENNES RESEAU A  
COMMANDE DE PHASE PARTIELLE-  
MENT DEPLOYEE
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION  
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,  
MD 20817 (US).
- (72) LIER, Erik; 130 Twining Bridge Road,  
Newtown, PA 18940 (US). LOPACKI,  
John, Charles; 1340 James Court, Yardley,  
PA 19067 (US). JACOMB-HOOD, An-  
thony, W.; 876 Henry Drive, Yardley, PA  
19067 (US).
- (74) PENNINGTON, Edward, A. et al. / etc.;  
Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000  
K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC  
20007-5116 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 9/16, 9/30
- (11) WO 03/015213 (13) A1  
(21) PCT/CA02/01247  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/924,682 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SLEEVED DIPOLE ANTENNA WITH  
FERRITE MATERIAL  
• ANTENNE DIPOLE CHEMISÉE COM-  
PORTANT UNE MATIÈRE A BASE DE  
FERRITE
- (71) SIERRA WIRELESS, INC. [CA/CA];  
13811 Wireless Way, Richmond, British  
Columbia V6V 3A4 (CA).
- (72) GIBSON, David; 5748 Berkeley Street,  
Vancouver, British Columbia V5R 3H2 (CA).  
GLEENER, Andrey; 5857 Neville Street,  
Burnaby, British Columbia V6J 2J3 (CA).

(74) VERMETTE & CO.; Box 40, Granville Square, 230-200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

(81) CN KR.

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

(51)<sup>7</sup> H01Q 9/28

(11) WO 03/015214 (13) A1

(21) PCT/US02/21839

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,096 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MICROSTRIP ANTENNA EMPLOYING WIDTH DISCONTINUITIES

• ANTENNE A MICRO-RUBAN PRESENTANT DES DISCONTINUITES DE LARGEUR

(71) SOUTHERN METHODIST UNIVERSITY [US/US]; Department of Electrical Engineering, Southern Methodist University, Dallas, TX 75275 (US).

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

(72, 75) LEE, Choon, Sae [US/US]; 3029 Fondren Drive, Dallas, TX 75205 (US).

(74) LYTTLE, Bradley, D.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, 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 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)<sup>7</sup> H01Q 11/10

(11) WO 03/015215 (13) A1

(21) PCT/US02/26978

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,584 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/211,821 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC SUSCEPTIBILITY TESTING APPARATUS

• DISPOSITIF D'ESSAI DE SUSCEPTIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

(71) AMPLIFIER RESEARCH CORPORATION [US/US]; 160 School House Road, Souderton, PA 18964 (US).

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

(72, 75) SHEPHERD, Donald, R. [US/US]; Lansdale, PA 19446 (US). BOHAR, Frank, A. [US/US]; 1138 Highpoint Circle, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) SMITH, George, A., Jr. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H01Q 11/12, G08B 23/00

(11) WO 03/015216 (13) A2

(21) PCT/US02/24168

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,661 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE ANTENNA COILS WITH VARIABLE WIND GEOMETRY

• BOBINES D'ANTENNE ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES A GEOMETRIE D'ENROULEMENT VARIABLE

(71) SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) TRYER, Mark; 5646 Wellesley Drive, Boca Raton, FL 33433 (US). VALADE, Franklin, H., Jr.; 12406 Pleasant Green Way, Boynton Beach, FL 33437 (US). FERNANDEZ, Gilbert; 527 Talavera Road, Weston, FL 33326 (US). LOPEZ, Pedro; 6431 Main Street, #3-105, Miami, FL 33014 (US). RAYMOND, Dale, W.; 4121 N.W. 5th Avenue, Boca Raton, FL 33431 (US).

(74) COMOGLIO, Rick, F. et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(81) AU CA.

(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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01R 3/00

(11) WO 03/015217 (13) A2

(21) PCT/EP02/08603

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 204.9 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRIC CONTACT  
• CONTACT ELECTRIQUE

(71) AMI DODUCO GMBH [DE/DE]; Im Altgefäll 12, 75181 Pforzheim (DE). WIELAND-WERKE AG [DE/DE]; Graf-Arco-Strasse 34-36, 89079 Ulm (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANZ, Joachim [DE/DE]; Mauerackerstrasse 11, 75399 Kapfenhardt (DE). BURESCH, Isabell [DE/DE]; Bgm.-Wanner-Strasse 62, 89257 Illertissen (DE). KASPAR, Franz [DE/DE]; Umlandstrasse 21, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE).

(74) TWELMEIER, Ulrich et al. / etc.; Zerrnerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MA MX NO PL RU SG SI SK UA US 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01R 4/04

(11) WO 03/015218 (13) A1

(21) PCT/US02/24790

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-240533 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BATCH ELECTRICALLY CONNECTING SHEET

• FEUILLE DE CONNEXION ELECTRIQUE PAR LOTS

(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) KAWATA, Kohichiro [JP/JP]; 8-13-12, Tamagawagakuen, Machida-city, Tokyo 194-0041 (JP).

(74) FONSECA, Darla, P. 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 DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 (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)<sup>7</sup> H01R 9/03, 9/11, 11/11, 13/00, 13/514,  
13/58, 31/06, H01B 7/04

(11) WO 03/015219 (13) A1

(21) PCT/AU02/01066

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6903 8 Aug/août 2001 AU  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN ELECTRICAL CONNECTION DE-  
VICE

• DISPOSITIF DE CONNEXION ELEC-  
TRIQUE

(71) HEAD ELECTRICAL INTERNA-  
TIONAL PTY LTD [AU/AU]; 1 Cooper  
Street, Dudley, New South Wales 2290 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WELLS, Mark [AU/AU]; 1 Cooper  
Street, Dudley, New South Wales 2290 (AU).

(74) WULFF, Robert, P.; Griffith Hack, GPO  
Box 4164, Sydney, New South Wales 2001  
(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 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)<sup>7</sup> H01R 13/631

(11) WO 03/015220 (13) A1

(21) PCT/FR02/02820

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110581 7 Aug/août 2001 FR  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM USED TO PROVIDE AN  
ELECTRICAL CONNECTION BE-  
TWEEN A VEHICLE AND A CHARG-  
ING STATION OR SIMILAR

• SYSTEME DE CONNEXION ELEC-  
TRIQUE ENTRE UN VEHICULE ET  
UNE STATION DE RECHARGE OU  
SIMILAIRE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place  
d'Alleray, F-75012 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEMPE, François [FR/FR]; 113, av-  
enue Bizot, F-75012 Paris (FR). MARQUET,  
Didier [FR/FR]; 35, rue Gallieni, F-92240  
Malakoff (FR).

(74) Pochart, François et al. / etc.; Cabinet  
Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, 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  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

LC LK 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)<sup>7</sup> H01R 13/639

(11) WO 03/015221 (13) A1

(21) PCT/JP02/08028

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238886 7 Aug/août 2001 JP  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONNECTOR

• CONNECTEUR

(71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28,  
Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073  
(JP).

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

(72, 75) MAEJIMA, Toshiro [JP/JP]; c/o  
Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunobiki-  
ibara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka  
421-0407 (JP).

(74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo  
SK Bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku,  
Tokyo 150-0013 (JP).

(81) CN DE JP US.

(51)<sup>7</sup> H01R 13/74

(11) WO 03/015222 (13) A1

(21) PCT/DE02/02872

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 120.4 3 Aug/août 2001 DE  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLANGED HOUSING FOR A PLUG

• BOITIER A BRIDE POUR CONNec-  
TEUR

(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) ZELLER, Joachim [DE/DE]; Am Wei-  
her 42a, 64720 Michelstadt (DE). KRAJIC,  
Adolf [DE/DE]; Hohenbugstrasse 42, 64711  
Erbach (DE). BREHM, Horst [DE/DE]; Un-  
tere Seewiese 27, 64711 Erbach (DE).

(74) THÜRER, Andreas; c/o Rexroth Indramat  
GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816  
Lohr 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 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)<sup>7</sup> H01R 39/00

(11) WO 03/015223 (13) A1

(21) PCT/JP02/07870

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235505 2 Aug/août 2001 JP  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HINGE CONNECTOR, AND CIRCUIT  
BOARD CONNECTED TO CONNec-  
TOR

• CONNECTEUR A CHARNIERE  
ET CARTE A CIRCUIT IMPRIME  
CONNECTEE A CELUI-CI

(71) J.S.T. MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 2-4-8, Mi-  
namisenba, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-  
0081 (JP).

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

(72, 75) HARASAWA, Masaaki [JP/JP]; J.S.T.  
MFG. CO., LTD., 4-4-36, Tarumachi,  
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-0001 (JP).

(74) ODA, Fujio; 4th FL., Wenping Kanda  
BLDG., 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 101-0045 (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)<sup>7</sup> H01S

(11) WO 03/015224 (13) A2

(21) PCT/US02/25226

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,244 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LASER ALIGNMENT DEVICE PRO-  
VIDING MULTIPLE REFERENCES

• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT LASER  
OFFRANT DES REFERENCES MUL-  
TIPLES

(71) TOOLZ, LTD. [CN/US]; 404 Villa Street,  
Mountain View, CA 94041 (US).

(72) TACKLIND, Christopher, A.; 250 Cow-  
per Street, Palo Alto, CA 94301 (US).  
BURLINGHAM, Aragon; 237 Pierce  
Street, San Francisco, CA 94117 (US).  
CARVER, Jon; 404 Emeline Avenue, Santa  
Cruz, CA 95060 (US). ZIMMERMAN,  
Thomas; Johann von Werth Street 1, 80639  
Munich (DE). OTT, Wolfgang; 5100 Here-  
ford Court, Antioch, CA 94509 (US).

(74) HARMON, William, J., III; Vierra Magen  
Marcus Harmon & DeNiro LLP, 685 Market  
Street, Suite 540, 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 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)<sup>7</sup> H01S

(11) WO 03/015225 (13) A2

(21) PCT/US02/25364

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,311 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SE-  
LECTING AN OUTPUT OF A DBR  
ARRAY

• PROCEDE ET SYSTEME DE SELEC-  
TION D'UNE SORTIE DE RESEAU RE-  
FLECTEUR DE BRAGG REPARTI

(71) SANTUR CORPORATION [US/US];  
40931 Encyclopedia Circle, Fremont, CA  
94538 (US).

(72) PEZESHKI, Bardia; 2404 Roosevelt Av-  
enue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) CAVANAGH, Daniel, M.; 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 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)<sup>7</sup> H01S

(11) WO 03/015226 (13) A2

(21) PCT/US02/25365

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,623 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SE-  
LECTING AN OUTPUT OF A VCSEL  
ARRAY

• PROCEDE ET SYSTEME DE SELEC-  
TION D'UNE SORTIE D'UN RESEAU  
DE VCSEL

(71) SANTUR CORPORATION [US/US];  
40931 Encyclopedia Circle, Fremont, CA  
94538 (US).

(72) PEZESHKI, Bardia; 2404 Roosevelt Av-  
enue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) CAVANAGH, Daniel, M.; 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 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)<sup>7</sup> H01S 3/04

(11) WO 03/015227 (13) A1

(21) PCT/US02/23899

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,315 27 Jul/juil 2001 US  
(27.07.2001)

(30) 10/207,741 29 Jul/juil 2002 US  
(29.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MONITORING AND MAINTAINING  
THE TEMPERATURE OF AN ANALOG  
LASER MODULE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE  
CONTROLE ET LE MAINTIEN DE LA  
TEMPERATURE D'UN MODULE LA-  
SER ANALOGIQUE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORA-  
TION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hor-  
sham, Pa 19044 (US).

(72) MIGUELEZ, Philip; NA (\*\*). ZHOU,  
Shutong; NA (\*\*). MEIER, Richard, A.;  
NA (\*\*). NAGURNY, N., John; NA (\*\*).

(74) MAYER, Stuart, H.; Mayer Fortkort &  
Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd  
Floor, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01S 3/10, 5/00, 3/03, 3/083, 3/08

(11) WO 03/015228 (13) A1

(21) PCT/US02/16593

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,548 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • UNIDIRECTIONAL CURVED RING  
LASERS

• LASERS EN ANNEAU COURBES UNI-  
DIRECTIONNELS

(71) BINOPTICS CORPORATION [US/US]; 9  
Brown Road, Ithaca, NY-14850 (US).

(72) BEHFAR, Alex; 100 Fairview Square, #3A,  
Ithaca, NY-14850 (US).

(74) COOPER, George, M. et al. / etc.; Jones,  
Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads  
Station, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> H01S 5/028, H01L 33/00

(11) WO 03/015229 (13) A1

(21) PCT/SE02/01443

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,605 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A METHOD TO OBTAIN CONTAMI-  
NATION FREE LASER MIRRORS AND  
PASSIVATION OF THESE

• PROCEDE D'OBTENTION DE MI-  
ROIRS LASER EXEMPTS DE CONTA-  
MINATION ET PASSIVATION DE  
CEUX-CI

(71) COMLASE AB [SE/SE]; Hjortsbergsvägen  
70 A, S-129 38 Hägersten (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDSTRÖM, L., Karsten, V. [SE/SE];  
Hjortsbergsvägen 70 A, S-129 38 Hägersten  
(SE). BLIXT, Peter, N. [SE/SE]; Signe  
Hebbes väg 15, S-129 38 Hägersten (SE).  
SÖDERHOLM, Svante, H. [SE/SE]; Rid-  
dargatan 78, S-114 57 Stockholm (SE).  
SRINIVASAN, Anand [IN/SE]; Lag-  
gkärsvägen 14, S-141 59 Huddinge (SE).  
CARLSTRÖM, Carl-Fredrik [SE/SE];  
Filipstadbacken 56, S-123 43 Farsta (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.;  
P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> H01S 5/062

(11) WO 03/015230 (13) A2

(21) PCT/GB02/03563

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118971.1 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TUNEABLE LASER

• LASER ACCORDABLE

(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) REID, Douglas, Charles, John [GB/GB]; 2A Barby Lane, Hillmorton, Rugby, Warwickshire CV22 5QJ (GB).

(74) DOWNING, Michael, Philip et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 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 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01T 23/00, 19/04, A47L 7/04, B01D 53/32, F25D 23/00, A61L 9/22, F24F 1/00

(11) WO 03/015231 (13) A1

(21) PCT/JP02/08107

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239908 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ION-GENERATING DEVICE, ION-GENERATING APPARATUS, AIR

CONDITIONER, VACUUM CLEANER, AND REFRIGERATOR WHICH COMPRISE THIS DEVICE

• DISPOSITIF GENERATEUR D'IONS, APPAREIL GENERATEUR D'IONS, CLIMATISEUR, ASPIRATEUR ET REFRIGERATEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(72) SEKOGUCHI, Yoshinori; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). YAMAMOTO, Masahito; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). MORIKAWA, Mamoru; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(74) KOHNO, Takao; C/O KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).

(81) CN (Utility model / modèle d'utilité).

(51)<sup>7</sup> H02H 3/20, 3/22, 9/00, 9/00, H01L 23/62

(11) WO 03/015232 (13) A1

(21) PCT/US02/23889

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,726 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACTIVE POWER/GROUND ESD TRIGGER

• DECLENCHEUR ACTIF DE DECHARGES ELECTROSTATIQUES (ESD) ENTRE PUISSANCE/SOL

(71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, So. Portland, ME 04106 (US).

(72) HULFACHOR, Ronald, Brett; 112 Oakhurst Road, Cape Elizabeth, ME 04107 (US). CHAPIN, Jay, Robert; 21 Rhode Island Avenue, South Portland, ME 04106 (US).

(74) PAUL, Edwin, H. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02H 7/122

(11) WO 03/015233 (13) A1

(21) PCT/SE02/01331

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102680-6 9 Aug/août 2001 SE (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN ELECTRICAL APPARATUS AND A LIMITING METHOD

• APPAREIL ELECTRIQUE ET PROCEDE DE LIMITATION DE COURANT

(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) LUNDBERG, Peter [SE/SE]; Jägaratan 6, S-722 23 Västerås (SE). BIJLENGA, Bo [SE/SE]; Lilla Ringvägen 2, S-662 33 Åmål (SE). AL-HOSINI, Falah [SE/SE]; Sporregatan 11, S-723 51 Västerås (SE). JOHANSSON, Nicklas [SE/SE]; Bangatan 11 B, S-722 28 Västerås (SE).

(74) OLSSON, Jan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (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 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)<sup>7</sup> H02J

(11) WO 03/015234 (13) A2

(21) PCT/US02/24342

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,153 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR COOLING A BEARING; FLYWHEEL ENERGY STORAGE SYSTEM USING SUCH A BEARING COOLING DEVICE AND METHODS RELATED THERETO

• DISPOSITIF PERMETTANT LE REFROIDISSEMENT D'UN ROULEMENT, SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE A VOLANT CINETIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE ROULEMENT ET PROCEDES CONNEXES

(71) BEACON POWER CORPORATION [US/US]; 234 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) WOODARD, Nathan, G.; 1783 N. Madison Avenue, Pasadena, CA 91104 (US). KABIR, Omar, M.; 11252 Duaneburg Road, Delanson, NY 12053 (US). RATHBURN,

**Jeremiah, I.;** 35 Griffin Road, Peabody, MA 01960 (US).

(74) **DALEY, William, J., Jr. et al. / etc.;** Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, 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 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)<sup>7</sup> H02J 1/10, B60R 16/02

(11) WO 03/015235 (13) A1

(21) PCT/ES02/00373

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) es (26) es

(30) P200101869 8 Aug/août 2001 ES (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD FOR A VEHICLE WITH TWO NETWORKS HAVING DIFFERENT VOLTAGE LEVELS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE POUR VEHICULE AYANT DEUX RESEAUX A DIFFERENTS NIVEAUX DE TENSION

(71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).

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

(72, 75) **BORREGO BEL, Carles** [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (Tarragona) (ES). **FONTANILLES PIÑAS, Joan** [ES/ES]; Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (Tarragona) (ES). **FIGUEROLA, Gabriel** [ES/ES]; Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).

(74) **ARIZTI ACHA, Monica et al. / etc.;** c/ Jose Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).

(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)<sup>7</sup> H02J 3/32, 7/34

(11) WO 03/015236 (13) A1

(21) PCT/JP02/07368

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237056 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING POWER SOURCE SYSTEM AND POWER

SOURCE SYSTEM COMPRISING SECONDARY BATTERY

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE COMPRENANT UNE BATTERIE SECONDAIRE

(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) **EMURA, Katsuji** [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(74) **NAKANO, Minoru et al. / etc.;** c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H02J 7/00

(11) WO 03/015237 (13) A1

(21) PCT/EP02/08660

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 515.3 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(30) 101 60 028.3 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(30) 101 62 534.0 19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ENERGY STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE

(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) **HEUBERGER, Anton** [DE/DE]; Auf dem Kyberg 21, 82041 Deisenhofen (DE). **MÄRZ, Martin** [DE/DE]; Dr.-Carlo-Schmid-Str. 172, 90491 Nürnberg (DE). **RYSSEL, Heiner** [DE/DE]; Am Veilchenberg 27, 91080 Spardorf (DE). **PETTINGER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Daxenackerweg 24, 85748 Garching (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 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)<sup>7</sup> H02J 13/00, 4/00, 7/34

(11) WO 03/015238 (13) A1

(21) PCT/AT02/00207

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1261/2001 10 Aug/août 2001 AT (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • HOUSEHOLD SYSTEM COMPRISING A CONNECTION TO AN ALTERNATING CURRENT

• INSTALLATION DOMESTIQUE COMPORTANT UNE CONNEXION A UN RESEAU DE COURANT ALTERNATIF

(71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).

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

(72, 75) **SCHWEIGERT, Harald** [AT/AT]; Ehrenfelsgasse 20/1, A-1120 Wien (AT). **GUT, Stefan** [AT/AT]; Paradisgasse 30/68/8, A-1190 Wien (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz;** Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02K 1/27, 5/22, 21/14, 29/14

(11) WO 03/015239 (13) A1

(21) PCT/JP02/07696

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237913 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOTOR

• MOTEUR

(71) **TOKYO R & D CO., LTD.** [JP/JP]; 4-5, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).

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

(72, 75) **FUKAZAWA, Tamotsu** [JP/JP]; c/o Tokyo R & D CO., LTD. Atsugi Office, 1516 Aikou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035 (JP). **NAKAHARA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Tokyo R & D CO., LTD. Atsugi Office, 1516 Aikou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035 (JP).

(74) **MORI, Masazumi;** 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).

(81) CA CN IN KR US.

(84) EP (DE ES FR GB IT PT).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H02K 3/52

(11) WO 03/015240 (13) A2

(21) PCT/DE02/02693

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 007.0 2 Aug/août 2001 DE  
(02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRIC MACHINE, ESPECIALLY  
THREE-PHASE ALTERNATOR, AND  
METHOD FOR PRODUCING THE  
SAME• MACHINE ELECTRIQUE, NOTAM-  
MENT GENERATRICE A COURANT  
TRIPHASE, ET SON PROCEDE DE  
PRODUCTION(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) LECHNER, Juergen [DE/DE]; Kern-  
erstrasse 3, 71735 Eberdingen-Nussdorf  
(DE). LOBER, Stefan [DE/DE]; Wil-  
helm-Blos-Str. 48 B, 70191 Stuttgart (DE).  
DEBARD, Jérôme [GB/GB]; 45 Daisy  
Street, 2849B, Cardiff CF5 1EP (GB).

(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)<sup>7</sup> H02K 9/10, 9/12

(11) WO 03/015241 (13) A1

(21) PCT/GB02/03479

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119041.2 6 Aug/août 2001 GB  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRIC PROPULSION UNITS

• UNITES DE PROPULSION ELEC-  
TRIQUE(71) ALSTOM [FR/FR]; 25, avenue Kleber,  
F-75116 Paris (FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LE FLEM, Graham, Derek [GB/GB];  
11 Hill Morton Lane, Lilbourne, Rugby, War-  
wickshire CV23 0SS (GB). ENON, Jacques  
[FR/FR]; 50, rue Oberlin, EP 90, F-54062  
Nancy Cedex (FR).(74) DARGAVEL, Laurence, Peter; Alstom  
Ltd., Intellectual Property Department, Lich-  
field Road, P.O. Box 30, Stafford ST17 4LN  
(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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H02K 9/19

(11) WO 03/015242 (13) A1

(21) PCT/EP02/06222

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 31 119.2 28 Jun/juin 2001 DE  
(28.06.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR COMPRISING A  
COILED COOLING PIPE• MOTEUR ELECTRIQUE A SERPENTIN  
DE REFRIGERATION(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) HOPPE, Thomas [DE/DE]; Ringstr.  
11b, 85247 Schwabhausen/Stetten (DE).(74) SIEMENS AG; Zentralabteilung Technik PA  
1, Postfach 32 20, 91050 Erlangen (DE).

(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)<sup>7</sup> H02K 11/00

(11) WO 03/015243 (13) A1

(21) PCT/JP02/07985

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240836 8 Aug/août 2001 JP  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOTOR WITH ROTATING FAN

• MOTEUR EQUIPE D'UN VENTILA-  
TEUR ROTATIF(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) YOSHIMURA, Shinichi [JP/JP];  
15-35-206, Ueno Nishi 2-chome, Toyon-  
aka-shi, Osaka 560-0011 (JP). FURUYA,  
Miyuki [JP/JP]; 20-5-202, Higashi Nakafuri  
1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).  
YAMANE, Shuichi [JP/JP]; 5-7-1-A-101,  
Imazu Kita, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka  
538-0041 (JP).(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Air-  
ways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor,  
10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku,  
Osaka-shi, Osaka 550-0005 (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 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)<sup>7</sup> H02K 23/00, H02P 1/18, 3/08, 5/06

(11) WO 03/015244 (13) A1

(21) PCT/US02/04053

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,226 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO CON-  
TROL A VARIABLE SPEED MOTOR• PROCEDE ET APPAREIL DE COM-  
MANDE DE MOTEUR A REGIME  
VARIABLE(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; One River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).(72) BECERRA, Roger, C.; 1912 Sweet Cider  
Road, Fort Wayne, IN 46818 (US). VAN  
DER DUIM, Dirk; 6192 County Road 64,  
St. Joe, IN 46785 (US). BRATOLI, Mark,  
A.; 7723 Welshire Boulevard, Fort Wayne,  
IN 46815 (US).(74) BENINATI, John, F.; General Electric Com-  
pany, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield,  
CT 06431 (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 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)<sup>7</sup> H02K 27/00

(11) WO 03/015245 (13) A1

(21) PCT/US02/24975

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,382 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • EXCITATION CIRCUIT AND CON-  
TROL METHOD FOR FLUX SWITCH-  
ING MOTOR• CIRCUIT D'EXCITATION ET PRO-  
CEDE DE COMMANDE DE MOTEUR  
DE COMMUTATION DE FLUX(71) BLACK & DECKER, INC. [US/US]; 1423  
Kirkwood Highway, Newark, DE 19711  
(US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) GORTI, Bhanuprasad, V. [IN/US];  
3205 Lanham Drive, Abingdon, MD



21009 (US). WALTER, Richard, Thomas [US/US]; 10 Fork Springs Court, Baldwin, MD 21013 (US). HILSHER, William, F. [US/US]; 2408 Ellis Road, Baltimore, MD 21234 (US).

(74) ELCHUK, Mark, D. 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02K 29/03

(11) WO 03/015246 (13) A1

(21) PCT/JP02/07933

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-240839 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(30) 2001-349900 15 Nov/nov 2001 JP (15.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BRUSHLESS MOTOR AND ELECTRIC APPLIANCE OR VEHICLE EQUIPPED WITH THE SAME

• MOTEUR SANS BALAIS ET APPAREIL ELECTRIQUE OU VEHICULE EQUIPE D'UN TEL MOTEUR

(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) KATO, Hisataka [JP/JP]; 4-37-204-C201, Sengoku Nishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014 (JP). YAMAMOTO, Munao [JP/JP]; 4-36-310-B501, Sengoku Nishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014 (JP). NISHIYAMA, Noriyoshi [JP/JP]; 15-27, Sugaharacho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0066 (JP).

(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (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 KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H02K 41/03, 15/04

(11) WO 03/015247 (13) A1

(21) PCT/EP02/08034

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 681.8 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRODYNAMIC LINEAR DIRECT DRIVE AND METHOD FOR PRODUCING A COIL SYSTEM THEREFOR

• ENTRAINEMENT DIRECT LINEAIRE ELECTRODYNAMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE BOBINES

(71) FESTO AG & CO [DE/DE]; Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).

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

(72, 75) FINKBEINER, Matthias [DE/DE]; Bondorfer Strasse 55, 71159 Mötzingen (DE). HARTRAMPH, Ralf [DE/DE]; Kornbergstrasse 2-2, 73095 Albershausen (DE).

(74) REIMOLD, Otto et al. / etc.; Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (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)<sup>7</sup> H02M

(11) WO 03/015248 (13) A2

(21) PCT/US02/21953

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/903,107 11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOW-VOLTAGE PUNCH-THROUGH BI-DIRECTIONAL TRANSIENT-VOLTAGE SUPPRESSION DEVICES HAVING SURFACE BREAKDOWN PROTECTION AND METHODS OF MAKING THE SAME

• DISPOSITIFS DE SUPPRESSION DE TENSION TRANSITOIRE BIDIRECTIONNELS A PENETRATION A FAIBLE TENSION DOTES D'UNE PROTECTION CONTRE LE CLAQUAGE DE SURFACE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113 (US).

(72) EINTHOVEN, Willem, G.; 485 Township Line Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). GINTY, Anthony; 100 The Drive, Maryborough Hill, County Cork (IE). WALSH, Aidan; Staplestown, Carlow (IE).

(74) MAYER, Stuart, H.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, 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 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)<sup>7</sup> H02M 1/00

(11) WO 03/015249 (13) A1

(21) PCT/KR01/01350

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/45803 30 Jul/juil 2001 KR (30.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRIC POWER ENERGY SAVER BY USING RANGE BETWEEN 500 NM SM(k) 600 NM AND 1,000 NM SM(k) 10,000 NM OPTICAL FILTER AND BY USING OF SEMI-CONDUCTOR EXCITED THE ENERGY OF BALANCE ENERGY

• DISPOSITIF ECONOMISEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE PAR L'UTILISATION D'UN FILTRE OPTIQUE DE PLAGE COMPRISE ENTRE 500 NM ET 600 NM ET 1000 NM ET 10000 NM ET PAR L'UTILISATION DE SEMI-CONDUCTEUR EXCITE PAR L'ENERGIE D'EQUILIBRAGE

(71, 72) KWON, Young-Dae [KR/KR]; 414-14, Manchon-1-dong, Susung-gu, Taegu-city 706-021 (KR).

(74) LEE, Duck-Rog; 2nd Floor, Yeil Building, #700-19, Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-918 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H02M 3/00

(11) WO 03/015250 (13) A2

(21) PCT/GB02/03568

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118979.4 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(30) 0122931.9 24 Sep/sep 2001 GB (24.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DC TO DC CONVERTERS

• CONVERTISSEURS CONTINU-CONTINU

(71) **ADVANCED POWER CONVERSION PLC** [GB/GB]; Unit B5, Armstrong Mall, Southwood Summit Centre, Farnborough, Hants GU14 0NR (GB).

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

(72, 75) **STEPHENS, John** [GB/GB]; 59 Fennel Close, Basingstoke, Hants RG24 8XF (GB).

(74) **HILLGATE PATENT SERVICES**; 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (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 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)<sup>7</sup> H02M 7/00, 5/20

(11) WO 03/015251 (13) A1

(21) PCT/US02/17682

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,115 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRICAL POWER CONSERVATION APPARATUS AND METHOD  
• ALIMENTATION ELECTRIQUE STABILISEE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **AMARILLAS, Sal, G.** [US/US]; 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).  
**ASBURY, Jimmie** [US/US]; 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).

(74) **HARMS, Donn, K.**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02M 7/00

(11) WO 03/015252 (13) A2

(21) PCT/US02/24666

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,695 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 10/196,812 17 Jul/juillet 2002 US (17.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH POWER CONTROLLER

• SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL COMPRENANT UN REGULATEUR DE COURANT

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) 17 Jul/juillet 2002 (17.07.2002)

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, Saint Louis, MO 63136 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PETERSON, Gregory, A.** [US/US]; 33 Wychwood Lane, South Barrington, IL 60010 (US).

(74) **BRENNAN, Michael, P. 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 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).

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)*  
*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H02M 7/04

(11) WO 03/015253 (13) A1

(21) PCT/CN02/00541

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01124021.0 7 Aug/août 2001 CN (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF WAVEFORM GENERATION AND APPARATUS FOR POWER TRANSFORMING

• PROCEDE DE GENERATION DE FORMES D'ONDES ET APPAREIL DE TRANSFORMATION DE PUISSANCE

(71, 72) **REN, Shaokang** [CN/CN]; Room 702, Unit 2, Building 4, East Street, Xi Bian Men Wai, Xicheng District, Beijing 100045 (CN).

**SHI, Aimin** [CN/CN]; No. 42, Yong Rong Street, Gao Ping Qu, Nanchong, Sichuan 637000 (CN).  
**SONG, Xueliang** [CN/CN]; Room 501, Unit 1, Building 18, Chun Shu Yuan Xiao Qu, Xuan Wu Men Wai, Beijing 100055 (CN).

(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 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)<sup>7</sup> H02M 7/48

(11) WO 03/015254 (13) A1

(21) PCT/JP02/07800

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234824 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOTOR DRIVE CONTROL APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR

(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) **SATO, Eiji** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**SHAMOTO, Sumikazu** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**KOMATSU, Masayuki** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**OKI, Ryoji** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**NAKAMURA, Makoto** [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, Kichijo-ji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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)<sup>7</sup> H02P 6/00, 5/17, 6/20

(11) WO 03/015255 (13) A1

(21) PCT/EP02/08109

(22) 20 Jul/juillet 2002 (20.07.2002)

(25) de (26) de  
(30) 101 39 535.3 10 Aug/août 2001 DE  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE COMMUTATION IN AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR, AND AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR COMMANDER LA COMMUTATION DANS UN MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE ET MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) PAPT-MOTOREN GMBH & CO KG [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BERROTH, Hansjörg [DE/DE]; Birkwaldstrasse 13, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). VON DER HEYDT, Thomas [DE/DE]; Ludwig-Weisser-Strasse 26, 78112 St. Georgen (DE). JESKE, Frank [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 13, 78112 St. Georgen (DE). KUNER, Arnold [DE/DE]; Kienmoosstrasse 13, 78112 St. Georgen (DE). LAYES, Paul [DE/DE]; Talstrasse 49, 78166 Donaueschingen (DE). SCHONDEL-MAIER, Hans-Dieter [DE/DE]; Buchenberger Strasse 30A, 78112 St. Georgen (DE). STRASSER, Günther [DE/DE]; Talblickweg 6, 78112 St. Georgen (DE).

(74) STABLE, Hans; Schoderstrasse 10, 70192 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)<sup>7</sup> H02P 6/18

(11) WO 03/015256 (13) A1

(21) PCT/JP02/07979

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238060 6 Aug/août 2001 JP  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR POLE POSITION SENSING METHOD, POLE POSITION SENSING APPARATUS, AND ELECTRIC MOTOR CONTROL APPARATUS USING THE SAME

• PROCEDE DE DETECTION DE LA POSITION DU POLE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE, APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER LA POSITION

DU POLE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE FAISANT APPEL AUDIT PROCEDE ET AUDIT APPAREIL

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

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

(72, 75) WOGARI, Mengesha Mamo [ET/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). IDE, Kozo [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). SAWAMURA, Mitujiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (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 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)<sup>7</sup> H03B 9/00

(11) WO 03/015257 (13) A2

(21) PCT/US02/24870

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,251 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AUXILIARY VERTICAL MAGNET OUTSIDE A NESTED UNBALANCED MAGNETRON

• AIMANT VERTICAL AUXILIAIRE SITUÉ A L'EXTERIEUR D'UN MAGNETRON DESEQUILIBRE EMBOITE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) GUNG, Tza-Jing; 933 Sunbonnet Loop, Sunnyvale, CA 95125 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP.

(51)<sup>7</sup> H03C 3/14

(11) WO 03/015258 (13) A2

(21) PCT/IB02/03001

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,283 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RADIO PULSE COMMUNICATIONS SYSTEMS

• SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION A IMPULSIONS RADIO

(71) MEGAPULSE INC. [US/US]; 40 Tyler Road, Lexington, MA 02173 (US).

(72) JOHANNESSEN, Paul, R.; 40 Tyler Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) RINES, Robert, H.; MacLeod Allsop, Bledington 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H03D 3/00

(11) WO 03/015259 (13) A2

(21) PCT/EP02/08566

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203037.5 10 Aug/août 2001 EP  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RADIO-FREQUENCY SIGNAL FREQUENCY CONVERSION DEVICE FOR A LOW POWER RF RECEIVER

• DISPOSITIF DE CONVERSION DE FREQUENCE D'UN SIGNAL RADIO-FREQUENCE POUR RECEPTEUR RF DE FAIBLE PUISSANCE

(71) ASULAB S.A. [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

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

(72, 75) ZELLWEGER, Emil [CH/CH]; Wogackerstrasse 6, CH-4514 Lommiswil (CH). OESCH, Yves [CH/CH]; Rue de l'Orée 36, CH-2000 Neuchâtel (CH). IMFELD, Kilian [CH/CH]; Rue des Sablons 35, CH-2000 Neuchâtel (CH). FARINE, Pierre-André [CH/CH]; Port-Roulant 12, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) ICB; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., 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)<sup>7</sup> H03F 3/04

(11) WO 03/015260 (13) A1

(21) PCT/US02/24998

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en  
(30) 60/310,311 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A MULTI-POLE BANDWIDTH ENHANCEMENT TECHNIQUE FOR WIDEBAND AMPLIFICATION

• PROCEDE ET APPAREIL CONÇUS POUR UNE TECHNIQUE D'AMÉLIORATION DE BANDE PASSANTE MULTIPOLE POUR L'AMPLIFICATION A LARGE BANDE PASSANTE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) ANALUI, Behnam [IR/US]; 430 S. Catalina Avenue, Apt. 203, Pasadena, CA 91106 (US). HAJIMIRI, Seyed-Ali [IR/US]; 425 San Palo Pl., Pasadena, CA 91107 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H03F 3/30

(11) WO 03/015261 (13) A1

(21) PCT/US02/25008

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,747 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(30) 09/943,888 30 Aug/août 2001 US  
(30.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOW-VOLTAGE CLASS-AB OUTPUT STAGE AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR A ETAGE DE SORTIE DE CLASSE AB BASSE PRESSION

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MANETAKIS, Konstantinos; 7699 Palmilla Drive #3304, San Diego, CA 92122 (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 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)<sup>7</sup> H03F 3/343, 3/45

(11) WO 03/015262 (13) A1

(21) PCT/DE02/02711

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 434.8 31 Jul/juil 2001 DE  
(31.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VOLTAGE/CURRENT CONVERSION CIRCUIT ARRANGEMENT

• CIRCUIT DE CONVERSION TENSION/COURANT

(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) ASAM, Michael [DE/DE]; Bergstrasse 1, 85250 Wollomoos (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03F 3/38

(11) WO 03/015263 (13) A1

(21) PCT/US02/24397

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,808 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CIRCUITS AND METHODS FOR COMPENSATING SWITCHED MODE AMPLIFIERS

• CIRCUITS ET PROCEDES PERMETTANT DE COMPENSER DES AMPLIFICATEURS EN MODE COMMUTE

(71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746 (US).

(72) MELANSON, John, Laurence; 2001 South Mopac, Apt. 2001, Austin, TX 78746 (US).

(74) MURPHY, James, J.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX 75250-0784 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03F 5/00, 3/24

(11) WO 03/015264 (13) A1

(21) PCT/FR02/02685

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10127 27 Jul/juil 2001 FR  
(27.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR AMPLIFYING A HIGH FREQUENCY SIGNAL

• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL HAUTE FREQUENCE

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LANGLOIS, Michel [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) COLLET, Alain et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil 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 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)<sup>7</sup> H03G

(11) WO 03/015265 (13) A2

(21) PCT/EP02/08635

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,836 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPEN LOOP VARIABLE GAIN AMPLIFIER USING REPLICABLE GAIN CELL

• AMPLIFICATEUR DE GAIN VARIABLE EN BOUCLE OUVERTE FAISANT APPEL A UNE CELLULE DE GAIN REPLIQUEE

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

(72) HART, Siegfried; 375 Western Drive, Apt. E, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) JANNIG, Peter et al. / etc.; Jannig & Repkow, Patent Attorneys, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H03H 7/38, 3/00

(11) WO 03/015266 (13) A1

(21) PCT/IB02/03174

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,298 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TUNABLE IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT FOR RF POWER AMPLIFIER  
• CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE ACCORDABLE POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) DIXIT, Nagaraj; 1421 South Dodge, Gilbert, AZ 85233 (US). PERUGUPALLI, Prasanth; 1255 E. University Drive #324, Tempe, AZ 85281 (US). LEIGHTON, Larry; 8537 E. Hackamore Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US).

(74) BURLEIGH, Roger, S. 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H03H 11/04, 11/12

(11) WO 03/015267 (13) A1

(21) PCT/EP02/08644

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203003.7 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INTEGRATED RC FILTER  
• FILTRE RC INTEGRE

(71) SEMICONDUCTOR IDEAS TO THE MARKET (ITOM) B.V. [NL/NL]; Drielandendreef 53, NL-4839 AH Breda (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, Georg [NL/NL]; Eikenlaan 4, NL-5581 HA Waalre (NL).

(74) VAN STRAATEN, Joop; Octrooibureau van Straaten, Mgr. Bosstraat 22, NL-5401 EB Uden (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03H 17/00

(11) WO 03/015268 (13) A2

(21) PCT/IB02/03050

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202954.2 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANALOG FIR-FILTER  
• FILTRE A REPONSE IMPULSIONNELLE FINIE DE TYPE ANALOGIQUE

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

(72) ROZA, Engel; 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) 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)<sup>7</sup> H03H 17/02

(11) WO 03/015269 (13) A2

(21) PCT/AT02/00241

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1252/2001 9 Aug/août 2001 AT (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR FILTERING SIGNALS  
• PROCEDE ET CIRCUIT DE FILTRAGE DE SIGNAUX

(71) FTW. FORSCHUNGSZENTRUM TELEKOMMUNIKATION WIEN BETRIEBS-GMBH [AT/AT]; Tech Gate Vienna, Donau-City-Strasse 1, A-1220 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGESACHER, Thomas [AT/AT]; Gerbergasse 40, A-9500 Villach (AT).  
ÖDLING, Per [SE/SE]; Inteckningsvägen

17G, S-129 31 Hägersten (SE). BÖRJES-SON, Per, Ola [SE/SE]; Södra Esplanaden 29, S-223 52 Lund (SE). NORDSTRÖM, Tomas [SE/AT]; Oberzellergasse 20/12a, A-1030 Wien (AT).

(74) GIBLER, Ferdinand; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Vienna (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 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).

(51)<sup>7</sup> H03H 17/02

(11) WO 03/015270 (13) A2

(21) PCT/FR02/02537

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10665 9 Aug/août 2001 FR (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING FILTERING COEFFICIENTS OF A MODULATED FILTER BANK, PROTOTYPE FILTER, MODULATED FILTER BANK, TERMINAL AND CORRESPONDING USES  
• PROCEDE DE DETERMINATION DE COEFFICIENTS DE FILTRAGE D'UN BANC DE FILTRES MODULE, FILTRE PROTOTYPE, BANC DE FILTRES MODULE, TERMINAL ET APPLICATION CORRESPONDANTS

(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) PINCHON, Didier [FR/FR]; Les Lazières, F-31290 Vicilleveigne (FR). SIOHAN, Pierre [FR/FR]; 35, rue Maurice Hay, F-35200 Rennes (FR). SICLET, Cyrille [FR/FR]; 95, rue d'Antrain, F-35700 Rennes (FR).

(74) VIDON, Patrice; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H03H 21/00

(11) WO 03/015271 (13) A1

(21) PCT/CA02/01140

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,231 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SET OF FILTER COEFFICIENTS FOR A TIME UPDATED ADAPTIVE FILTER

• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'UN ENSEMBLE DE COEFFICIENTS DE FILTRAGE POUR UN FILTRE ADAPTATIF MIS A JOUR DANS LE TEMPS

(71) OCTASIC INC. [CA/CA]; 4101, Molson Street, Suite 300, Montreal (Quebec), H1Y 3L1 (CA).

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

(72, 75) AWAD, Thomas, Jefferson [CA/CA]; 80, Daudelin, Kirkland (Quebec), H9J 2J6 (CA). GERVAIS, Pascal, Marcel [CA/CA]; 9925, Pelloquin, Montreal (Quebec), H2C 2J7 (CA). LAURENCE, Martin [CA/CA]; 5190-1, De Montana, Montreal (Quebec), H2J 3C4 (CA).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H03H 21/00

(11) WO 03/015272 (13) A1

(21) PCT/CA02/01141

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,194 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN ERROR CHARACTERIZATION ESTIMATE OF AN IMPULSE RESPONSE DERIVED USING LEAST SQUARES

• PROCEDE ET SYSTEME POUVANT FOURNIR UNE ESTIMATION DE CARACTERISATION D'ERREUR D'UNE

REPONSE IMPULSIONNELLE OB-  
TENUE PAR LA METHODE DES  
MOINDRES CARRES

(71) OCTASIC INC. [CA/CA]; 4101, Molson Street, Suite 300, Montreal, Quebec H1Y 3L1 (CA).

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

(72, 75) AWAD, Thomas, Jefferson [CA/CA]; 80, Daudelin, Kirkland, Quebec H9J 2J6 (CA). GERVAIS, Pascal, Marcel [CA/CA]; 9925, Pelloquin, Montreal, Quebec H2C 2J7 (CA). LAURENCE, Martin [CA/CA]; 5190-1, De Montana, Montreal, Quebec H2J 3C4 (CA).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H03H 21/00

(11) WO 03/015273 (13) A1

(21) PCT/CA02/01142

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,545 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SET OF FILTER COEFFICIENTS

• PROCEDE ET SYSTEME POUVANT PRODUIRE UN ENSEMBLE DE COEFFICIENTS DE FILTRAGE

(71) OCTASIC INC. [CA/CA]; 4101, Molson Street, Suite 300, Montreal, Quebec H1Y 3L1 (CA).

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

(72, 75) AWAD, Thomas, Jefferson [CA/CA]; 80, Daudelin, Kirkland, Quebec H9J 2J6 (CA). GERVAIS, Pascal, Marcel [CA/CA]; 9925, Pelloquin, Montreal, Quebec H2C 2J7 (CA). LAURENCE, Martin [CA/CA]; 5190-1, De Montana, Montreal, Quebec H2J 3C4 (CA).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H03H 21/00

(11) WO 03/015274 (13) A1

(21) PCT/CA02/01143

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,247 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SET OF FILTER COEFFICIENTS PROVIDING ADAPTIVE NOISE REDUCTION

• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A GENERER UN ENSEMBLE DE COEFFICIENTS DE FILTRE PRODUISANT UNE REDUCTION DE BRUIT ADAPTATIVE

(71) OCTASIC INC. [CA/CA]; 4101, Molson Street, Suite 300, Montreal, Quebec H1Y 3L1 (CA).

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

(72, 75) AWAD, Thomas, Jefferson [CA/CA]; 80, Daudelin, Kirkland, Quebec H9J 2J6 (CA). GERVAIS, Pascal, Marcel [CA/CA]; 9925, Pelloquin, Montreal, Quebec H2C 2J7 (CA). LAURENCE, Martin [CA/CA]; 5190-1, De Montana, Montreal, Quebec H2J 3C4 (CA).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H03H 21/00, 17/02

(11) WO 03/015275 (13) A1

(21) PCT/CA02/01222

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,354,808 7 Aug/août 2001 CA  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUB-BAND ADAPTIVE SIGNAL PROCESSING IN AN OVERSAMPLED FILTERBANK

• TRAITEMENT ADAPTATIF DU SIGNAL PAR SOUS-BANDES DANS UN BANC DE FILTRES SURECHANTILLONNE

(71) **DSPFACTORY, LTD.** [CA/CA]; 611 Kampf Drive, Unit 200, Waterloo, Ontario N2V 1K8, N2V 1K8 (CA).

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

(72, 75) **BRENNAN, Robert., L.** [CA/CA]; 42 Forest Breeze Court, Kitchener, Ontario, N2N 3H9 (CA). **TAM, King** [CA/CA]; 4-45 Avondale Avenue South, Waterloo, Ontario, N2L 2B7 (CA). **NADJAR, Hamid, Sheikhzadeh** [CA/CA]; 300 Regina Street North, Building 1, Apt. 1403, Waterloo, Ontario, N2J 3B8 (CA). **SCHNEIDER, Todd** [CA/CA]; 16 Coventry Drive, Guelph, Ontario, N1G 2V1 (CA). **HERMANN, David** [CA/CA]; 16 Coventry Drive, Guelph, Ontario, N1G 2V1 (CA).

(74) **HARRIS, John., D. et al. / etc.;** Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, 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 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)<sup>7</sup> H03K 5/00

(11) WO 03/015276 (13) A2

(21) PCT/US02/25660

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,568 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOGIC STATE TRANSITION SENSOR CIRCUIT

• CIRCUIT DE DETECTION DE TRANSITION D'ETAT LOGIQUE

(71) **SHAKTI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US).

(72) **SHENAI, Krishna;** 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US). **MCSHANE, Erik, A.;** 17312 S. Parker Road, Lockport, IL 60441 (US).

(74) **HERNDON, Joseph, A.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H03K 17/08

(11) WO 03/015277 (13) A1

(21) PCT/CN02/00398

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01108712.9 9 Aug/août 2001 CN (09.08.2001)

(30) 01247211.5 9 Aug/août 2001 CN (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A SERIES POWER SWITCH BRIDGE HAVING THE ABILITY OF AUTOMATIC VOLTAGE-SHARING

• PONT DE COMMUTATION DE PUISSANCE SERIE CAPABLE DE PARTAGE AUTOMATIQUE DE LA TENSION

(71, 72) **WU, Jialin** [CN/CN]; #8# Jialing Road, Chengdu, Sichuan 610043 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;** 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

(51)<sup>7</sup> H03K 17/16

(11) WO 03/015278 (13) A2

(21) PCT/DE02/02762

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 752.5 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A SWITCH ELEMENT AND CORRESPONDING METHOD FOR OPERATING THE SAME

• DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ELEMENT DE COMMUTATION ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BRANDO, Cyrille** [FR/DE]; Weinweg 55, 93049 Regensburg (DE). **ELLIOTT, Mark** [DE/DE]; Talstr. 20, 92655 Grafenwöhr (DE). **FALTER, Johann** [DE/DE]; Grafenhofen 8, 93173 Wenzelnbach (DE).

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

(81) BR CA IN 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA IN KR MX 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)<sup>7</sup> H03K 17/22

(11) WO 03/015279 (13) A2

(21) PCT/IB02/02835

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203031.8 9 Aug/août 2001 EP (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND POWERUP METHOD

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE MISE SOUS TENSION

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

(72) **VEENDRICK, Hendricus, J., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ZIJLSTRA, Robert, W., J.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> H03K 17/22, G05F 1/56

(11) WO 03/015280 (13) A1

(21) PCT/JP02/07681

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237060 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • START CIRCUIT

• CIRCUIT DE LANCEMENT

(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) **SHIMIZU, Yasuhide** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION, 3-2, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP). **ASAI, Keiko** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION, 3-2, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira et al. / etc.;** No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR NO 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)<sup>7</sup> H03K 17/955

(11) WO 03/015281 (13) A2

(21) PCT/EP02/08905

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 158.7 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CAPACITIVE PROXIMITY SENSOR FOR DETECTING COMPONENT BELTS, COMPONENT FEEDING DEVICE AND METHOD FOR DETECTING COMPONENT BELTS

• CAPTEUR DE PROXIMITÉ CAPACITIF DESTINÉ À DÉTECTER DES BANDES DE COMPOSANTS, DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COMPOSANTS ET PROCÉDE DE DÉTECTION DE BANDES DE COMPOSANTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) PALLAS, Dirk [DE/DE]; Josef-schoberstrasse 2, 86899 Landsberg (DE).

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

(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)<sup>7</sup> H03K 19/003

(11) WO 03/015282 (13) A2

(21) PCT/FR02/02788

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10734 10 Aug/août 2001 FR (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT ASSEMBLY COMPRISING MEANS FOR DECONTAMINATING ERROR-CONTAMINATED PARTS

• ENSEMBLE DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES COMPORTANT DES MOYENS DE DÉCONTAMINATION DE PARTIES CONTAMINÉES PAR DES ERREURS

(71) IROC TECHNOLOGIES [FR/FR]; World Trade Center, B.P. 1510, Place Robert Schuman, F-38025 Grenoble Cedex (FR).

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

(72, 75) NICOLAIDIS, Michel [FR/FR]; 15 bis, rue du Vercors, F-38120 Saint Egrève (FR).

(74) CABINET HECKE; G. Hecke/Ma Jouvray, WTC Europole, 5, place R. Schuman, BP 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 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)<sup>7</sup> H03M

(11) WO 03/015283 (13) A2

(21) PCT/US02/25241

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,699 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURE FOR 80 NANOMETER DIAMETER RESONANT TUNNELING DIODE WITH IMPROVED PEAK-TO-VALLEY RATIO AND RESONANT TUNNELING DIODE THEREFROM

• PROCÉDE DE FABRICATION POUR DIODE TUNNEL DE RÉSONANCE DE 80 NANOMÈTRES DE DIAMÈTRE PRÉSENTANT UN TAUX D'AMPLITUDE AMÉLIORÉ ET DIODE TUNNEL DE RÉSONANCE QUI EN RÉSULTE

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

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

(72, 75) THOMAS, Stephen [US/US]; 1820 Butler Avenue, Unit 6, West Los Angeles, CA 90025 (US). CHOW, David [US/US]; 3940 Greenwood Street, Newbury Park, CA 91320 (US). ELLIOTT, Ken [US/US]; 2735 Queens Way, Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) TOPE-MCKAY, Cary, R.; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H03M 7/40

(11) WO 03/015284 (13) A1

(21) PCT/EP02/07535

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118708.7 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR COMPRESSION OF DATA USING VARIABLE LENGTH CODE

• PROCÉDE DE COMPRESSION DE DONNÉES À L'AIDE D'UN CODE DE LONGUEUR VARIABLE

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 OZN (GB).

(72) PRICE, Richard; 20 Knatchbull Close, Romsey, Hampshire SO51 8WJ (GB).

(74) ALLEN, Derek et al. / etc.; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) CN 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)<sup>7</sup> H03M 13/00

(11) WO 03/015285 (13) A1

(21) PCT/US02/25139

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,824 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ERROR CORRECTION PROCESS AND MECHANISM

• PROCÉDE ET MÉCANISME DE CORRECTION D'ERREURS

(63) US 60/310,824 (CON) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(71) ADAPTIVE NETWORKS, INC. [US/US]; 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US).

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

(72, 75) PROPP, Michael, B. [US/US]; 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US). JAKSON, John [GB/US]; 21 Tecumseh Trail, Marlborough, MA 01752-6444 (US).

(74) RENNERT, W., Karl; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 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 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)<sup>7</sup> H03M 13/03

(11) WO 03/015286 (13) A1

(21) PCT/US02/24703

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,225 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)



(54) • HIGH PERFORMANCE TURBO AND VITERBI CHANNEL DECODING IN DIGITAL SIGNAL PROCESSORS

- DECODAGE DE VITERBI TURBO DE CANAUX DANS DES PROCESSEURS DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) PLANTE, Stephen, J.; 43 Eagle Rock Road, Stoughton, MA 020072 (US). GREENFIELD, Zvi; 5 Rivka Goober Street, 44471 Ksirsava (IL).

(74) MCCLELLAN, William, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03M 13/29, H04L 1/00

(11) WO 03/015287 (13) A1

(21) PCT/EP01/09003

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A CODING IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE POUR AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN CODAGE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(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) HOTTINEN, Ari [FI/FI]; Ristiniementie 4 o 30, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H03M 13/29

(11) WO 03/015288 (13) A1

(21) PCT/US02/24536

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR6791 3 Aug/août 2001 AU (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TERMINATION OF ITERATIVE DECODING

• INTERRUPTION D'UN DECODAGE ITERATIF

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

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

(72, 75) GARRETT, David [US/AU]; 5/9 Quarry Master Road, Pymont, NSW 2009 (AU). XU, Bing [CN/US]; 600 W. Grove Parkway, Apt. 1041, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) TEITELBAUM, Ozer, M., N.; Docket Clerk, Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).

(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)<sup>7</sup> H03M 13/29

(11) WO 03/015289 (13) A1

(21) PCT/US02/24538

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR6802 3 Aug/août 2001 AU (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CLAMPING AND NON LINEAR QUANTIZATION OF EXTRINSIC INFORMATION IN AN ITERATIVE DECODER

- ALIGNEMENT ET QUANTIFICATION NON LINEAIRE D'INFORMATION EXTRINSEQUE DANS UN DECODEUR ITERATIF

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC. [—/—]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

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

(72, 75) GARRETT, David [US/AU]; 5/9 Quarry Master Road, Pymont, NSW 2009 (AU). XU, Bing [CN/US]; 600 W. Grove Parkway, Apt. 1041, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) TEITELBAUM, Ozer, M., N.; Docket Clerk, Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).

(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)<sup>7</sup> H03M 13/45

(11) WO 03/015290 (13) A1

(21) PCT/US02/24537

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR6793 3 Aug/août 2001 AU (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TURBO DECODER WITH REDUCED-SIZE BRANCH METRIC CACHE

- DECODEUR TURBO DOTE D'UNE MEMOIRE CACHE DE MESURE DE BRANCHE A TAILLE REDUITE

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC. [/]; 600 Mountain Avenue, P.O. Box 636, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

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

(72, 75) GARRETT, David [US/AU]; 5/9 Quarry Master Road, Pymont, NSW 2009 (AU). XU, Bing [CN/US]; 600 W. Grove Parkway, Apt. 1041, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) TEITELBAUM, Ozer, M., N.; C/o Docket Clerk, Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).

(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)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 03/015291 (13) A2

(21) PCT/US02/24450

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,297 4 Aug/août 2001 US (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FREQUENCY MANAGEMENT AND POLICING

- SYSTEME DE GESTION ET DE CONTROLE DES FREQUENCES

(71) ENIKIA LLC [US/US]; 15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059 (US).

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

(72, 75) MANIS, Constantine, N. [US/US]; 11 Drinking Brook Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). LOGVINOV, Oleg [US/US]; 27 Beacon Hill Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). DURFEE, Larry [US/US]; 85 Lenape Trail, Washington, New Jersey 07882 (US).

(74) HILDEBRAND, Christa; Norris, McLaughlin & Marcus, 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 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)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 03/015292 (13) A2

(21) PCT/US02/25138

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,081 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DIGITAL EQUALIZATION PROCESS AND MECHANISM

- PROCEDE ET MECANISME D'EQUALISATION NUMERIQUE

(63) US 60/311,081 (CON) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

- (71) **ADAPTIVE NETWORKS, INC.** [US/US]; 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PROPP, Michael, B.** [US/US]; 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US). **SAAB, Khaled** [CA/US]; 4 Liberty Place, Randolph, MA 02368-3726 (US).
- (74) **RENNER, W., Karl;** Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 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 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)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 03/015293** (13) A2
- (21) PCT/US02/25356
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,132 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO COMMUNICATION OVER A LIMITED BANDWIDTH MEDIUM**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION VIDEO AU MOYEN D'UN SUPPORT A LARGEUR DE BANDE LIMITEE**
- (71) **JPS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1140 South Raymond Avenue, Unit D, Fullerton, CA 92831-5239 (US).
- (72) **CALLACI, John, W.;** 23617 Bower Cascade Place, Diamond Bar, CA 91767 (US).
- (74) **HUNT, Dale, C.;** Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> **H04B 1/04, 7/26**
- (11) **WO 03/015294** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06637
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **PORTABLE RADIO**  
• **RADIO PORTABLE**
- (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) **MATSUNAMI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAGANO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUKUYAMA, Shinjirou** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MOCHIZUKI, Mitsuru** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NIWANO, Kazuhito** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIMIZU, Hirokazu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao et al. / etc.;** Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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)<sup>7</sup> **H04B 1/10**
- (11) **WO 03/015295** (13) A1
- (21) PCT/US01/30223
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/925,410 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR RELAYED COMMUNICATION USING BAND-PASS SIGNALS FOR SELF-INTERFERENCE CANCELLATION**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION PAR STATION DE RELAIS FAISANT INTERVENIR DES SIGNAUX PASSE-BANDE POUR ANNULER L'AUTO-BROUILLAGE**
- (71) **VIASAT, INC.** [US/US]; 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) **BLOUNT, Richard;** 468 Rudd Road, Vista, CA 92084 (US). **MILLER, Mark;** 508 Latigo Row, Encinitas, CA 92024 (US). **MURPHY, James;** 2292 Rodao Drive, Lilburn, GA 30047 (US).
- (74) **ALLEN, Kenneth, R. 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 PH 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04B 1/10, 7/005, H04L 25/02, 1/20**
- (11) **WO 03/015296** (13) A1
- (21) PCT/US02/23577
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,571 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**
- (30) 10/121,762 **12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **INTELLIGENT CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**  
• **SYSTEME DE COMMANDE INTELLIGENT ET PROCEDE DE COMPENSATION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) **INTERSIL AMERICAS INC.** [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).
- (72) **BALDWIN, Keith, R.;** 1903 Redwood Avenue, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) **STANFORD, Gary, R.;** Law Offices of Gary R. Stanford, 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **H04B 1/38**
- (11) **WO 03/015297** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02787
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10433 **3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **PORTABLE SELF-CONTAINED PUBLIC ACCESS TERMINAL TO A LAND**

WIRELESS TELEPHONE NETWORK AND VEHICLE TRANSPORTING SAME

- TERMINAL AUTONOME PORTATIF D'ACCES PUBLIC A UN RESEAU TELEPHONIQUE TERRESTRE SANS FIL ET VEHICULE TRANSPORTANT UN TEL TERMINAL

(71, 72) LAMY, Dominique [FR/FR]; Rue de Franche Comté, BP 311, F-50103 Cherbourg (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 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)<sup>7</sup> H04B 1/38

(11) WO 03/015298 (13) A1

(21) PCT/US02/22667

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,070 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOBILE TELEPHONE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE

- TELEPHONE MOBILE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION MOBILE LLC [US/US]; 16745 West Bernardo Drive, Suite 400, San Diego, CA 92127 (US).

(72) WENNEMER, Dietmar F.; 13727 Freeport Road, San Diego, CA 92129 (US). FEHER, Akos; 8044 Camino Tranquilo, San Diego, CA 92122 (US). WARD, Isaac; 4198 Mt. Alifan Place, Apt. E, San Diego, CA 92111 (US). WESELAKE, Kenneth Lawrence; 3849 Creststone Place, San Diego, CA 92130-1503 (US). WEST, David Owen; 1981 Wilbur Avenue, San Diego, CA 92109 (US). ABOOD, Souhail; 3751 Torrey View Ct., San Diego, CA 92130 (US). DOAN, Mai; 2844 Sawgrass Drive, Santa Ana, CA 92706 (US).

(74) KIM, Rosa, S. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR RU.

(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)<sup>7</sup> H04B 1/38

(11) WO 03/015299 (13) A1

(21) PCT/US02/27104

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/311,233 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING A SMART CARD FOR WIRELESS OR WIRED REMOTE GAMING ACTIVITIES

- SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE CARTE A PUCE POUR DES ACTIVITES DE JEU A DISTANCE SANS FIL OU CABLEES

(71) BUCHBINDER, Sam [US/US]; Suite 200, 500 Skokie Blvd., Northbrook, IL 60062 (US).

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

(72, 75) MAGES, Ken [US/US]; 1671 Strath Erin, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) SHAFTAL, Max; Patzik, Frank & Samotny, Ltd., Suite 900, 150 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H04B 1/40, 1/44, 1/38

(11) WO 03/015300 (13) A1

(21) PCT/US02/24693

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,978 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTI-BAND TRANCEIVERS WITH REDUCED FREQUENCY SOURCES FOR DIGITAL TRANSMISSIONS

- EMETTEURS-RECEPTEURS MULTIBANDE A SOURCES DE FREQUENCE REDUITES POUR EMISSIONS NUMERIQUES

(71) MATSUSHITA MOBILE COMMUNICATIONS DEVELOPMENT CORPORATION, U.S. [US/US]; 1225 Northbrook Parkway, Suwanee, GA 30024 (US).

(72) PRATT, Stephen; 1335 Cottonwood Trail, Cumming, GA 30041 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/50, H03H 7/075

(11) WO 03/015301 (13) A1

(21) PCT/JP02/08215

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244343 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-264843 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(30) 2002-073910 18 Mar/mar 2002 JP (18.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • BYPASS FILTER, MULTI-BAND ANTENNA SWITCH CIRCUIT, AND LAYERED MODULE COMPOSITE PART AND COMMUNICATION DEVICE USING THEM

- FILTRE DE DERIVATION, CIRCUIT DE COMMUTATION A ANTENNE MUTIBANDE, ELEMENT COMPOSITE A MODULE STRATIFIE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION FAISANT APPEL A CES DERNIERS

(71) HITACHI METALS, LTD. [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614 (JP).

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

(72, 75) FUKAMACHI, Keisuke [JP/JP]; 1-65, Beppu, Kumagaya-shi, Saitama 360-0856 (JP). KEMMOCHI, Shigeru [JP/DE]; Hegelstrasse 10, 40667 Meerbusch (DE). WATANABE, Mitsuhiro [JP/JP]; 1-65, Beppu, Kumagaya-shi, Saitama 360-0856 (JP). TAKEITA, Tsuyoshi [JP/JP]; Machiya 256, Kokufu-cho, Iwami-gun, Tottori 680-0146 (JP). TAI, Hiroyuki [JP/JP]; 2-73, Matoba, Tottori-shi, Tottori 680-0873 (JP). YOKOUCHI, Satoru [JP/JP]; 150-90, Daikakuji, Tottori-shi, Tottori 680-0863 (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/69

(11) WO 03/015302 (13) A1

(21) PCT/US02/25169

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,114 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MODE CONTROLLER FOR SIGNAL ACQUISITION AND TRACKING IN AN ULTRA WIDEBAND COMMUNICATION SYSTEM

- MODULE DE COMMANDE DE MODE DESTINE A L'ACQUISITION ET AU

PISTAGE DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION A TRES LARGE BANDE

(71) XTREMESPECTRUM, INC. [US/US]; Suite 700, 8133 Leesburg Pike, Vienna, VA 22182 (US).

(72) MILLER, Timothy, R.; 901 North Pollard Street., Apt. 1402, Arlington, VA 22203 (US). LYNCH, Gerard, P.; 44261 Cobham Station Court, Ashburn, VA 20147 (US). JOSEPH, Deepak, M.; 3178 Summit Square Drive, #E9, Oakton, VA 22124 (US).

(74) HAILS, Robert, L., Jr. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., 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 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)<sup>7</sup> H04B 1/707, H04G 7/38

(11) WO 03/015303 (13) A1

(21) PCT/JP02/07531

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239177 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CELL SEARCHER AND CELL SEARCHING METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECHERCHE DE CELLULE

(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) HIRAMATSU, Katsuhiko [JP/JP]; 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (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 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)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 03/015304 (13) A1

(21) PCT/JP02/08102

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241245 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RADIO RECEPTION APPARATUS AND RADIO RECEPTION METHOD  
• RECEPTEUR RADIO ET PROCEDE DE RECEPTION RADIO

(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) HASHIGUCHI, Koichi [JP/JP]; 3-10-5-903, Negishi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0807 (JP). MIYA, Kazuyuki [JP/JP]; 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP). ARIMA, Takenobu [JP/JP]; 6-2-203, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (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 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)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 03/015305 (13) A1

(21) PCT/US02/24702

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,889 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DESPREAD SIGNAL RECOVERY IN DIGITAL SIGNAL PROCESSORS  
• RECUPERATION D'UN SIGNAL DE DESETALEMENT DANS DES PROCESSEURS DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) RIFAAT, Rasekh; 1455 Beacon Street, #14, Brookline, MA 02446 (US). GREENFIELD, Zvi; Rivka Goobar Street 5, 44471 Ksirsava (IL). FRIDMAN, Jose; 1284 Beacon Street, Apt. 220, Brookline, MA 02446 (US).

(74) BARZILAY, Ilan, N.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 03/015306 (13) A1

(21) PCT/US02/24705

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,374 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SELECTIVE DEMODULATION AND DECODING OF COMMUNICATIONS SIGNALS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DEMODULATION ET DE DECODAGE SELECTIFS DE SIGNAUX DE COMMUNICATION

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(72, 75) DAHLMAN, Erik [SE/SE]; Tackjarnsvagen 12, S-168 68 Bromma (SE). WANG, Yi-Pin, Eric [CN/US]; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (US). DENT, Paul, Wilkinson [GB/US]; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US). BOT-TOMLEY, Gregory, Edward [US/US]; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). KHAYRALLAH, Ali, S. [US/US]; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US). OSTBERG, Christer [SE/SE]; Björkvägen 8, S-245 44 Staffanstorps (SE).

(74) MEEKS, Robert, M. et al. / etc.; 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) H04B 1/707

(11) WO 03/015307 (13) A2

(21) PCT/US02/25470

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,869 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACQUISITION OF A GATED PILOT  
• ACQUISITION D'UN SIGNAL PILOTE COMMANDE PAR PORTE

- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **JOSHI, Abhay, A.**; 10726 Ballystock Court, San Diego, CA 92131 (US). **NEUFELD, Arthur, James**; 12161 Middlebrook Square, San Diego, CA 92128 (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 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)<sup>7</sup> **H04B 5/00, G07C 9/00**  
(11) **WO 03/015308** (13) A1  
(21) PCT/EP02/08808  
(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01202999.7 **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** EP  
(30) 01203712.3 **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)** EP  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • **PORTABLE RECEIVER WITH TWO ANTENNAE**  
• **RECEPTEUR PORTABLE A DEUX ANTENNES**
- (71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; 3, rue des Sors, CH-2074 Marin (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAMOTHE, Christian** [FR/CH]; 12, quai Philippe Godet, CH-2000 Neuchâtel (CH).
- (74) **I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA**; 7, rue des Sors, 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005, H04Q 7/32**  
(11) **WO 03/015309** (13) A1  
(21) PCT/US02/23436  
(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/311.702 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** US  
(30) 09/971.430 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** US  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • **A METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A PACKET DATA COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES PAR PAQUETS**
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HARRIS, John, M.**; 1108 W. Dickens Avenue, #2, Chicago, IL 60614 (US). **ERICKSON, Paul, M.**; 965 S. Elm Street, Palatine, IL 60067 (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 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)<sup>7</sup> **H04B 7/216**  
(11) **WO 03/015310** (13) A1  
(21) PCT/US01/41616  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • **A METHOD FOR SUPPORTING VARIABLE DATA RATES IN A CDMA SYSTEM**  
• **PROCEDE DE PRISE EN CHARGE DE DEBITS BINAIRES VARIABLES DANS UN SYSTEME CDMA**
- (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) **LEE, Xiaoyang** [US/US]; 9398 Sawtooth Way, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **STOBBS, Gregory, A.** 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 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).
- 
- 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)<sup>7</sup> **H04B 7/26**  
(11) **WO 03/015311** (13) A1  
(21) PCT/IB02/03769  
(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1018737 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** NL  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND NETWORK OPERATING CENTRE THEREFOR**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET CENTRE DE SURVEILLANCE DE RESEAU ASSOCIE**
- (71) **CAST4ALL N.V.** [BE/BE]; Excelsiorlaan 37, BE-1930 Zaventem (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANNAERT, Herwig, Tony, Achiel, Josef** [BE/BE]; Van Arteveldelaan 6, BE-2820 Bonheiden (BE).
- (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 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)<sup>7</sup> **H04B 7/26, 7/10**  
(11) **WO 03/015312** (13) A1  
(21) PCT/JP02/07883  
(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-237798 **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** JP  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • **RADIO BASE STATION, RADIO TERMINAL APPARATUS, MOBILE BODY COMMUNICATION SYSTEM, AND RECEPTION OPERATION CONTROL PROGRAM**  
• **STATION DE BASE RADIO, APPAREIL TERMINAL RADIO, SYSTEME DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'OPERATION DE RECEPTION**
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

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

- (72, 75) **DOI, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **NAKAO, Seigo** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **MIYATA, Takeo** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **ITO, Tadayoshi** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (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 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)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04M 11/00, 1/66, 1/00, B60R 25/10, 25/00, E05B 49/00**

- (11) **WO 03/015313** (13) A1  
(21) PCT/JP02/07939  
(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-239869 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CELLULAR TELEPHONE, CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING DEVICE MOUNTED ON VEHICLE, CELLULAR TELEPHONE CONTROL METHOD, CONTROL METHOD FOR CONTROLLING DEVICE MOUNTED ON VEHICLE, CELLULAR TELEPHONE CONTROL PROGRAM, CONTROL PROGRAM FOR CONTROLLING DEVICE MOUNTED ON VEHICLE, AND RECORDING MEDIUM CO
- TELEPHONE CELLULAIRE, SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A VERIFIER UN DISPOSITIF MONTE SUR UN VEHICULE, PROCEDE DE COMMANDE DE TELEPHONE CELLULAIRE, PROCEDE DE COMMANDE DESTINE A VERIFIER UN DISPOSITIF MONTE SUR UN VEHICULE, PROGRAMME DE COMMANDE DE TELEPHONE CELLULAIRE, PROGRAMME DE COMMANDE DESTINE A VERIFIER UN DISPOSITIF MONT

- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

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

- (72, 75) **OYAGI, Masayuki** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **ANDO, Tanichi** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **SHOJI, Shinichi** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **NAKAMURA, Akihiko** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

- (74) **HARA, Kenzo**; HARA KENZO 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 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)<sup>7</sup> **H04B 7/26**  
(11) **WO 03/015314** (13) A1  
(21) PCT/JP02/08194  
(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-244746 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD
- SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, TERMINAL DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION

- (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

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

- (72, 75) **OHKUBO, Shinzo** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **YOSHINO, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **KIKUCHI, Shiro** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

- (JP). **OTSU, Toru** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

- (11) **WO 03/015315** (13) A1  
(21) PCT/KR02/01533  
(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/47937 **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • HANDOVER/ROAMING MECHANISM SUPPORTING SYSTEM IN A SHORT-RANGE WIRELESS NETWORK BASED ON THE BLUETOOTH
- SYSTEME SUPPORT D'UN MECANISME DE TRANSFERT/ITINERANCE DANS UN RESEAU SANS FIL A COURTE DISTANCE UTILISANT BLUETOOTH

- (71) **INITIUM CO., LTD.** [KR/KR]; 8TH FLOOR, GONGDUCK BLDG., 272-6, SEOHYUN-DONG, BUNDANG-KU, SUNG-NAM-SI, 463-824 KYUNGGI-DO (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JANG, Hyun-Sang** [KR/KR]; 207-101, CHUNGKU APT., YANGJI-MAEUL, SUNAE-DONG, BUNDANG-KU, SUNG-NAM-SI, 463-921 KYUNGGI-DO (KR).

- (74) **LEE, Kwang-Yeon**; 5th Floor, New-Seoul Building 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-935 Seoul (KR) 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 KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **H04B 10/20, 10/14, H04L 12/413, H04J 14/00**

- (11) **WO 03/015316** (13) A1  
(21) PCT/AU02/01011  
(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 6932 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(30) PS 1729 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)**

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OPTICAL CSMA/CD TECHNIQUE
- TECHNIQUE RELATIVE À UN RÉSEAU OPTIQUE À ACCÈS MULTIPLE PAR DÉTECTION DE PORTEUSE ET DÉTECTION DE COLLISION (AMDP-DC)
- (71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHAE, Chang-Joon [KR/AU]; 17 Somerville Street, Doncaster, Victoria 3108 (AU). TUCKER, Rodney [AU/AU]; 35 Grove Road, Hawthorn, Victoria 3122 (AU). WONG, Elaine [MY/AU]; 19/116 Drummond Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AU CA JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> H04B 10/24, 10/213

- (11) WO 03/015317 (13) A1
- (21) PCT/US02/24641
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,651 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR COMMUNICATION OVER A BIDIRECTIONAL OPTICAL BUS
- SYSTEME ET PROCÉDES DE COMMUNICATION A TRAVERS UN BUS OPTIQUE BIDIRECTIONNEL
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) MACKNIK, Louis, Stephen; 330 Woodbrook Crest, Canton, GA 30114 (US). WILLIAMS, Wilber, Andrew; 1144 Fairwood Close, Acworth, GA 30101 (US). ABERNATHY, Michael, Gregory; 1593 Bates Road, Ellijay, GA 30540 (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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04B 17/00

- (11) WO 03/015318 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02813

- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 498.4 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BASE STATION WITH A SENSOR SYSTEM FOR MEASURING LOCAL DATA
- STATION DE BASE EQUIPEE D'UN SYSTEME DE DETECTEUR SERVANT A MESURER DES DONNEES LOCALES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAUER, Rudolf [DE/DE]; Thannerstrasse 41, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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)<sup>7</sup> H04J

- (11) WO 03/015319 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02803
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 219.1 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ELECTRONIC SWITCH SYSTEM AND METHOD FOR PRE-QUALIFYING SUBSCRIBER CONNECTION LINES
- SYSTEME DE COMMUTATION ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE PRE-QUALIFICATION DE LIGNES DE RACCORDEMENT D'ABONNES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHMÖLLER, Franz [AT/DE]; Marsstrasse 5, 82110 Germering (DE). BINDE, Stephan [DE/DE]; Am Spitzberg 16, 82065 Baierbrunn (DE). NEUHÄUSLER, Chlodwig [DE/DE]; Joachim-Königbauer-Weg 25, 82237 Würthsee (DE). STEGHERR, Michael [DE/DE]; Pappelstrasse 4, 85579 Neubiberg (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 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).

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)*  
*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H04J 3/06, H04L 1/00, 7/04

- (11) WO 03/015320 (13) A1
- (21) PCT/US02/25010
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,308 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • FRAME STRUCTURE TO IMPROVE FRAME SYNCHRONIZATION AT THE RECEIVER
- STRUCTURE DE TRAME PERMETTANT D'AMELIORER LA SYNCHRONISATION DE TRAME AU NIVEAU DU RECEPTEUR
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) ABROL, Nischal; 7260 Calle Cristobal, #41, San Diego, CA 92126 (US). LIOY, Marcello; 7588 Charmant Drive, #1924, San Diego, CA 92122 (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 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).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04J 3/14

- (11) WO 03/015321 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03665
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A 001779 10 Aug/août 2001 IT (10.08.2001)

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • COMMUNICATIONS NETWORK  
• RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) MARCONI COMMUNICATION SPA [IT/IT]; Via A. Negroni 1/A, I-16153 Genoa Cornigliano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LANZONE, Sergio [IT/IT]; Via G.B. Dialbertis, 6/14, I-16143 Genoa (IT).  
TOSCANO, Orazio [IT/IT]; Vico Trau, 3/8, I-16154 Genoa (IT).
- (74) COLLIER, Ian, Terry; 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 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)<sup>7</sup> H04J 3/22  
(11) WO 03/015322 (13) A1  
(21) PCT/US02/24898  
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,710 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(30) 10/029,706 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)  
(30) 10/152,104 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DYNAMIC LINK ADAPTION FOR TIME DIVISION DUPLEX (TDD)  
• ADAPTATION DE LIEN DYNAMIQUE POUR DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) ZEIRA, Eldad; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). TERRY, Stephen, E.; 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (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 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)<sup>7</sup> H04J 14/02, H01S 5/024, 3/04, H04B 10/145  
(11) WO 03/015324 (13) A1  
(21) PCT/AU02/01027  
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/922,001 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OSP HARDENED WDM NETWORK  
• RESEAU MRL D'INSTALLATIONS EXTERIEURES RENFORCEES
- (71) REDFERN BROADBAND NETWORKS, INC. [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, County of Newcastle, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- RU 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)<sup>7</sup> H04J 13/00  
(11) WO 03/015323 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00153  
(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01123940.9 6 Aug/août 2001 CN (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A DISPATCHING METHOD OF PACKET DATA BASED ON THE CAPACITY OF MOBILE STATION  
• PROCEDE DE REPARTITION DE PAQUETS DE DONNEES EN FONCTION DE LA CAPACITE D'UNE STATION MOBILE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SU, Ning [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) BEIJING UNITALEN PATENT & TRADEMARK LAW FIRM; 7th Floor, Scitech Place., No.22 Jian Guo Men Wei Ave., Chao Yang District, Beijing 100004 (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)<sup>7</sup> H04J 14/02, H04B 10/18  
(11) WO 03/015325 (13) A1  
(21) PCT/GB02/03607  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0119154.3 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AN OPTICAL DEMULTIPLEXER  
• DÉMULTIPLEXEUR OPTIQUE
- (71) SOUTHAMPTON PHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Phi House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DURKIN, Michael, Kevan [GB/GB]; 34A Whitworth Road, Southampton, Hampshire SO18 1GF (GB). ZERVAS, Mihail, Nikolaos [GR/GB]; 3 Clifford Dibben Mews, Southampton, Hampshire SO14 0TP (GB).
- (74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (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 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)<sup>7</sup> H04J 15/00  
(11) WO 03/015326 (13) A1  
(21) PCT/US02/23720  
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/927,301 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • INTEGRATING SIP CONTROL MESSAGING INTO EXISTING COMMUNICATION CENTER ROUTING INFRASTRUCTURE  
• INTEGRATION D'UNE MESSAGERIE DE CONTROLE DE PROTOCOLE DE DECLENCHEMENT DE SESSION DANS UNE INFRASTRUCTURE D'ACHEMINEMENT EXISTANTE D'UN CENTRE DE COMMUNICATION  
(71) GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC. [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94013 (US).  
(72) KIKINIS, Dan; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US).  
(74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> H04K 1/00, H04L 9/00, G08C 19/00  
(11) WO 03/015327 (13) A1  
(21) PCT/US02/25144  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/925,867 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A ROLLING CODE LEARNING TRANSMITTER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMETTEUR A APPRENTISSAGE DE CODE DE BRASSAGE  
(71) THE CHAMBERLAIN GROUP, INC. [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).  
(72) FITZGIBBON, James, J.; 1521 Hadley Drive, Batavia, IL 60510 (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 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)<sup>7</sup> H04K 1/06  
(11) WO 03/015328 (13) A2  
(21) PCT/EP02/08661  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 650.8 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ENCRYPTING A DISCRETE SIGNAL AND METHOD AND DEVICE FOR DECRYPTING THE SAME  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU CRYPTAGE D'UN SIGNAL DISCRET, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECRYPTAGE  
(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) DISCH, Sascha [DE/DE]; Spinnereistrasse 28, 91052 Erlangen (DE). HILPERT, Johannes [DE/DE]; Herrnhüttestrasse 46, 90411 Nürnberg (DE). LUTZKY, Manfred [DE/DE]; Heinrich-von-Brentano-Strasse 9, 90427 Nürnberg (DE). GAYER, Marc [DE/DE]; Haagstrasse 32, 91054 Erlangen (DE). BARTHOLOMÄUS, Reinfried [DE/DE]; Engelstrasse 18, 91054 Erlangen (DE).  
(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 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 SK TR).  
(51)<sup>7</sup> H04L  
(11) WO 03/015329 (13) A2  
(21) PCT/BR02/00110  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PI 0104375-7 6 Aug/août 2001 BR (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • PHOTOSENSITIVE DEVICE FOR INTERNAL INFORMATION TRANSFER AND INFORMATION CODING PROCESS  
• DISPOSITIF PHOTOSENSIBLE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS INTERNES ET PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS

- (71) MM COMERCIAL DE PRODUTOS PROMOCIONAIS LTDA. [BR/BR]; Rua Antonio Sacramento, 150, CEP-13569-460 São Carlos, SP (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) DE SOUZA MOTTA, Sérgio, H. [BR/BR]; Rua Antonio Sacramento, 150, CEP-13569-460 São Carlos, SP (BR).  
(74) GAIARSA, Lucas, M. et al. / etc.; Av. Brigadeiro Faria Lima, n° 1485, 12th Floor, CEP-01451-904 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 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)<sup>7</sup> H04L  
(11) WO 03/015330 (13) A2  
(21) PCT/IL02/00654  
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/310,895 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR ACCELERATING COMMUNICATION OF TCP/IP BASED CONTENT  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCELERATION DE TRANSMISSION DE CONTENU TCP/IP  
(71) FLASH NETWORKS LTD. [IL/IL]; Bachar Avi, Galgalei Haplada St. 16, P.O. Box 12624, 46733 Herzliya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BAR-YAACOV, Assaf [IL/IL]; Rachel St. 33, 34402 Haifa (IL). AVIRAN, Sharon [IL/IL]; Gordon St. 43B, 76287 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 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)<sup>7</sup> H04L  
(11) WO 03/015331 (13) A2  
(21) PCT/US01/24984  
(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
(25) en (26) en

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DIGITAL TRANSMISSION AND CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES  
• SYSTEME DE TRANSMISSION ET DE COMMANDE NUMERIQUES POUR VEHICULES
- (71, 72) CAVANAGH, David [US/US]; 33 Laurel Street, Apartment #2, Watertown, MA 02471 (US).
- (74) WHITE, Mark; White & Fudala, 57 Bedford Street, Suite 103, Lexington, MA 02420 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H04L  
(11) WO 03/015332 (13) A2  
(21) PCT/US02/23531  
(22) 24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/682,209 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • BLOCK DATA STORAGE WITHIN A COMPUTER NETWORK  
• STOCKAGE DE BLOC DE DONNEES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) LEFTHAND NETWORKS, INC. [US/US]; 1688 Conestoga, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) SPIERS, John; 602 Fairfield Lane, Louisville, CO 80027 (US). LONG, Kelly; 700 Ken Pratt Boulevard, #204-351, Longmont, CO 80501 (US). SOBOLEWSKI, Sebastian; 1641 Sunset Street, Longmont, CO 80501 (US). KEHN, Donald; 1890 Norwood Avenue, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) KULISH, Christopher, J.; Holland & Hart LLP, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H04L 1/00  
(11) WO 03/015333 (13) A2  
(21) PCT/EP02/08515
- (22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 217.0 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) ATMEL GERMANY GMBH [DE/DE]; Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRIEDRICH, Ulrich [DE/DE]; Secgartenstrasse 3/3, 74248 Ellhofen (DE).
- (74) KOCH, Bertram; ATMEL Germany GmbH, Patentabteilung OP 31, Postfach 3535, 74025 Heilbronn (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 SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 1/06, H04B 7/06  
(11) WO 03/015334 (13) A1  
(21) PCT/EP01/09231  
(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • DIVERSITY TRANSMITTER AND DIVERSITY TRANSMISSION METHOD  
• EMETTEUR DE DIVERSITE ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DIVERSITE
- (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) HOTTINEN, Ari [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) LESON, Thomas, Johannes, Alois; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H04L 1/06, 27/26, 25/02  
(11) WO 03/015335 (13) A1  
(21) PCT/EP02/08211  
(22) 22 Jul/juillet 2002 (22.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01119371.1 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CHANNEL ESTIMATION IN A MULTI CARRIER TRANSMIT DIVERSITY SYSTEM  
• ESTIMATION DE CANAUX DANS UN SYSTEME D'EMISSION EN DIVERSITE A PORTEUSES MULTIPLES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PAULI, Mathias [DE/DE]; Schnieglinger Str. 289, 90427 Nürnberg (DE). WACHSMANN, Udo [DE/DE]; Breitenfeldstr. 26, 91126 Schwabach (DE).
- (74) RÖTHINGER, RAINER; 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 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)<sup>7</sup> H04L 1/06  
(11) WO 03/015336 (13) A1  
(21) PCT/US02/22174  
(22) 13 Jul/juillet 2002 (13.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/928,076 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A METHOD FOR IMPLEMENTING A MODIFIED RADIO LINK PROTOCOL  
• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN PROTOCOLE RLP MODIFIE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) HARRIS, John, M.; 1108 West Dickens Avenue, 2nd Floor, Chicago, IL 60614 (US). BATTIN, Robert, D.; 20731 W. Exeter Road, Kildeer, IL 60047 (US). SINGH, Ajoy; 800 Bayside Drive, Palatine, IL 60074 (US).
- (74) WILLIAMS, Lalita, P. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 1/22

(11) WO 03/015337 (13) A1

(21) PCT/US02/25230

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,600 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • UPLINK SESSION EXTENSION

• EXTENSION DE SESSION EN LIAISON MONTANTE

(71) CYNETA NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 100, 1201 N. Bowser Rd., Richardson, TX 75081 (US).

(72) FROEHLICH, Robert, W.; 2610 Lexington Name, McKinney, TX 75070 (US). KRISHNAMURTHY, Shridhar; 255 Kailey Way, Coppell, TX 75019 (US).

(74) RHOADES, R., Scott; Strasburger & Price, LLP, Suite 4300, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3794 (US).

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

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 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)

(51)<sup>7</sup> H04L 5/16

(11) WO 03/015338 (13) A1

(21) PCT/US02/23815

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,809 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS FOR DETECTING AND POLLING DOWNSTREAM MODEMS

• PROCÉDES DE DETECTION ET D'INTERROGATION DE MODEMS SUR VOIE DESCENDANTE

(71) COAXMEDIA, INC. [US/US]; 1220 Oak Industrial Lane, Suite B, Cumming, GA 30041 (US).

(72) TERRY, John, B. (deceased / décédé). BASIL, Robert, P.; 435 Woodbrook Way, Lawrenceville, GA 30041 (US). REE, Bradley, Richard; 2935 Emerson Lake Drive, Snellville, GA 30078 (US). CHAPEAU, Stephane, Denis, Jacques; 2732 Bob White Trail NW, Duluth, GA 30096 (US).

(74) FLYNN, Kevin, E.; Daniels & Daniels, P.A., Post Office Drawer 12218, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) 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).

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

(51)<sup>7</sup> H04L 7/00

(11) WO 03/015339 (13) A2

(21) PCT/IB02/03619

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001782 10 Aug/août 2001 IT (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) MARCONI COMMUNICATIONS SPA [IT/IT]; Via A. Negrone 1/A, I-16153 Genova Cornigliano (IT).

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

(72, 75) LANZONE, Sergio [IT/IT]; Via G.B. Diabertis, 6/14, I-16143 Genoa (IT). TOSCANO, Orazio [IT/IT]; Vico Trau, 3/8, I-16154 Genoa (IT).

(74) COLLIER, Ian, Terry; 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 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)<sup>7</sup> H04L 9/00

(11) WO 03/015340 (13) A1

(21) PCT/FI02/00642

(22) 18 Jul/juillet 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011611 7 Aug/août 2001 FI (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A METHOD FOR PROCESSING INFORMATION IN AN ELECTRONIC DEVICE, A SYSTEM, AN ELECTRONIC DEVICE AND A PROCESSING BLOCK

• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, SYSTEME, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET BLOC DE TRAITEMENT

(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) RÖNKKÄ, Risto [FI/FI]; Aarikkalankatu 2 as. 4, FIN-33530 Tampere (FI). SORMUNEN, Toni [FI/FI]; Artturintie 6, FIN-33880 Lempäälä (FI). KIIVERI, Antti [FI/FI]; Peikontie 1 F 72, FIN-90550 Oulu (FI). JAUHIAINEN, Antti [FI/FI]; Pääskyläntie 3, FIN-90440 Kempele (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 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)<sup>7</sup> H04L 9/00

(11) WO 03/015341 (13) A2

(21) PCT/US02/24824

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,306 4 Aug/août 2001 US (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING SECURE DISTRIBUTED CONTENT DELIVERY

• PROCEDE ET APPAREIL FACILITANT UN ACHEMINEMENT DE CONTENU DISTRIBUE SECURISE

(71) KONTIKI, INC. [US/US]; 501 Macara Ave., Suite 202, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) HENNESSEY, Wade; 811 Southampton Dr., Palo Alto, CA 94303 (US). WAINWRIGHT, John; 215 Alexander Ave., Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H04L 9/00, 9/32

(11) WO 03/015342 (13) A1

(21) PCT/US02/25505

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,020 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DYNAMIC RULES-BASED SECURE DATA ACCESS SYSTEM FOR BUSINESS COMPUTER PLATFORMS

• SYSTEME D'ACCES DYNAMIQUE A DES DONNEES PROTEGEES, FONDE

SUR DES REGLES, DESTINE A DES PLATE-FORMES INFORMATIQUES DE GESTION

(71) TRIVIUM SYSTEMS INC. [US/US]; 3305 NW Aloclek Drive, Suite 2000, Hillsboro, OR 97124 (US).

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

(72, 75) KAMAT, Nishad [IN/IN]; 138/6, 6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Bangalore 560080 (IN). VISHWANATHAN, Svn [IN/IN]; 138/6, 6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Bangalore 560080 (IN). PRABHAKAR, Bangalore, S. [IN/IN]; 138/6, 6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Bangalore 560080 (IN). GORADIA, Tarak [IN/IN]; 138/6, 6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Bangalore 560080 (IN). SARAN, Amitabh [IN/IN]; 138/6, 6A Cross, 10th Main, Sadashivanagar, Bangalore 560080 (IN).

(74) KARJEKER, Shaukat; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, 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 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)<sup>7</sup> H04L 9/32

(11) WO 03/015343 (13) A1

(21) PCT/IT02/00508

(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000492 8 Aug/août 2001 IT (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF SECURE DATA TRANSMISSION THROUGH SHORT MESSAGE SERVICE (SMS)

• PROCEDE SECURISE DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR SERVICE DE MESSAGES COURTS (SMS)

(71) NEXSE S.R.L. [IT/IT]; Circonvallazione Appia, 113, I-00179 Roma (IT).

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

(72, 75) BERTELLETTI, Enrico [IT/IT]; Nexse S.r.l., Circonvallazione Appia, 113, I-00179 Roma (IT). VITALETTI, Andrea [IT/IT]; NEXSE S.r.l., Circonvallazione Appia, 113, I-00179 Roma (IT). AMBROSINI, Leonardo [IT/IT]; NEXSE S.r.l., Circonvallazione Appia, 113, I-00179 Roma (IT). PERONI, Fabrizio [IT/IT]; NEXSE S.r.l., Circonvallazione Appia, 113, I-00179 Roma (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 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)<sup>7</sup> H04L 9/32, G06F 15/00

(11) WO 03/015344 (13) A1

(21) PCT/JP02/05874

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233223 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ENCRYPTED DATA DELIVERY SYSTEM

• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES CODÉES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) NAKANO, Toshihisa [JP/JP]; 3-35-15, Shimeno, Neyagawa-shi, Osaka 572-0077 (JP). OMORI, Motoji [JP/JP]; 1-9-3-402, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). TATEBAYASHI, Makoto [JP/JP]; 1-16-21, Mefu, Takaraduka-shi, Hyogo 665-0852 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 03/015345 (13) A2

(21) PCT/EP02/08712

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,273 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(30) 10/196,347 16 Jul/juillet 2002 US (16.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • FLEXIBLE FRAME SCHEDULER FOR SIMULTANEOUS CIRCUIT- AND PACKET-SWITCHED COMMUNICATION

• PROGRAMMATEUR SOUPLE DE TRAMES POUR COMMUNICATION SIMULTANEE AVEC COMMUTATION DE CIRCUITS ET DE PAQUETS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) JERLHAGEN, Sven [SE/US]; 837 B Reinert Road, Mountain View, CA 94043 (US). ANEHM, Magnus [SE/SE]; Skogsvägen 36, S-746 93 BÅLSTA (SE). FINDIKLI, Aysegül [US/US]; 846 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). NILSSON, Stefan [SE/SE]; Sägarevägen 16 E, S-224 71 Lund (SE). LILLIEHORN, Bo [SE/SE]; Nackagatan 16, 7tr., S-116 47 Stockholm (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR Department, S-221 83 Lund (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 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)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 03/015346 (13) A2

(21) PCT/GB02/03651

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119456.2 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMMUNICATIONS NETWORK  
• RESEAU DE COMMUNICATION

(71) CAMBRIDGE BROADBAND LIMITED [GB/GB]; Merlin Place, Merlin Road, Cambridge CB4 4DP (GB).

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

(72, 75) PORTER, John, David [GB/GB]; Edinburgh House, Cowley Road, Cambridge CB4 0DS (GB).

(74) ANDREWS, Arthur, Stanley; 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 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)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 03/015347 (13) A1

(21) PCT/US02/24291

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,691 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/143,667 9 May/mai 2002 US (09.05.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • USE OF IDENTIFICATION CODES IN THE HANDLING AND MANAGEMENT OF COMMUNICATIONS

• UTILISATION DE CODES D'IDENTIFICATION DANS LE TRAITEMENT ET LA GESTION DE COMMUNICATIONS

(71, 72) MEISEL, William, S. [US/US]; 18740 Paseo Nuevo Drive, Tarzana, CA 91356 (US).

(74) BORODACH, Samuel; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 03/015348 (13) A2

(21) PCT/US02/25257

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,854 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A NETWORK BUS TOPOLOGY

• PROCEDE ET APPAREIL DE TOPOLOGIE DE BUS DE RESEAU

(71) SCHNEIDER AUTOMATION INC. [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) BREINLINGER, Richard, H.; 51 Wash Pond Road, Hampstead, NH 03841 (US).

(74) GOLDEN, Larry, I.; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (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)<sup>7</sup> H04L 12/08, 12/56

(11) WO 03/015349 (13) A2

(21) PCT/US02/25165

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,042 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR IN-TACT DATAGRAM ROUTING

• PROCEDE ET SYSTEMES D'ACHEMINEMENT DE DATAGRAMMES INTACTS

(71, 72) LAOR, Herzel [IL/US]; 2050 Hillside Circle, Boulder, CO 80305 (US).

(74) MARCOU, George; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 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)<sup>7</sup> H04L 12/26, 12/56, G06F 17/60

(11) WO 03/015350 (13) A1

(21) PCT/EP02/08774

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119178.0 8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CHARACTERISATION OF SERVICE QUALITY FOR AN INFORMATION TRANSMISSION IN A COMMUNICATION NETWORK

• CARACTERISATION DE LA QUALITE DE SERVICE D'UNE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) KNÄBCHEN, Andreas [DE/DE]; Partenkirchner Str. 20, 81377 München (DE). LIEBHART, Rainer [DE/DE]; Am

Kellerberg 31, 86529 Schrobenhausen (DE).  
MÜLLER, Heribert [AT/AT]; Lerchenweg  
15, A-3730 Eggenburg (AT).

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

(81) AU CN IL NZ 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 : AU CN IL NZ 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)<sup>7</sup> H04L 12/42

(11) WO 03/015351 (13) A1

(21) PCT/JP01/06629

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMMUNICATION METHOD AND  
COMMUNICATION DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-  
MUNICATION

(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) HOMMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FU-  
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka  
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588 (JP). YAMAMOTO,  
Kanta [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)<sup>7</sup> H04L 12/56, 1/00

(11) WO 03/015352 (13) A1

(21) PCT/EP01/08908

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
FLOW SCHEDULING BASED ON PRI-  
ORITIES IN A MOBILE NETWORK

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A  
PROGRAMMER UN DEBIT EN FONC-  
TION DE PRIORITES D'UN RESEAU  
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) GARCÍA, Javier, Romero [ES/ES]; C/  
Miguel Lafuente, No. 9, E-29013 Málaga  
(ES). MAESTRA, Daniel, Fernández

[ES/ES]; c/o Nokia Corporation, Keilalah-  
dentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). LINARES,  
Héctor, Montes [ES/ES]; c/o Nokia Corpo-  
ration, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo  
(FI).

(74) Eisenführ, Speiser & Partner; Arnulfstr.  
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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 7/22

(11) WO 03/015353 (13) A1

(21) PCT/EP01/09230

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ENABLING ACTIVE PDP CONTEXTS  
IN ADDITIONAL PLMNS ACCORDING  
TO HOME OPERATOR INFORMATION  
AND/OR SUBNETWORK INFORMA-  
TION

• ACTIVATION DE CONTEXTES DE  
PROTOCOLES DE DONNEES PAR  
PAQUETS (PDP) ACTIFS DANS DES  
RESEAUX MOBILES PUBLIQUES  
TERRESTRES (PLMNS) SUPPLEMEN-  
TAIRES EN FONCTION D'INFORMA-  
TIONS D'OPERATEUR LOCAL ET/OU  
D'INFORMATIONS DE SOUS-RESEAU

(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) HURTTA, Tuija [FI/FI]; Kiskotra-  
jankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI). HAU-  
MONT, Serge [FR/FI]; Riistavuorekuja 3 B  
10, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. /  
etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariar-  
ing 4, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 03/015354 (13) A1

(21) PCT/EP02/07275

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119291.3 8 Aug/août 2001 GB  
(08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A COMMUNICATION NETWORK, A  
NETWORK ELEMENT AND METHOD  
OF CONGESTION CONTROL THERE-  
FOR  
• RESEAU DE COMMUNICATION, ELE-  
MENT DE RESEAU ET PROCEDE  
DE REGULATION DES ENCOMBRE-  
MENTS

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algo-  
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Liang, Qiu [GB/GB]; 32 Leslie  
Close, Freshbrook, Swindon, Wiltshire SN5  
8QT (GB). WITWIT, Mehdi [GB/GB]; 2  
Langport Close, Freshbrook, Swindon, Wilt-  
shire SN5 8PF (GB).

(74) MCCORMACK, Derek; Motorola Euro-  
pean Intellectual, Property Operations, Mid-  
point, 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 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)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 03/015355 (13) A2

(21) PCT/IB02/03201

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,868 6 Aug/août 2001 US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR SUPPORTING  
NON-LINEAR, HIGHLY SCALABLE  
INCREASE-DECREASE CONGESTION  
CONTROL SCHEME

• PROCEDE DE PRISE EN CHARGE  
D'UN MECANISME DE COMMANDE  
D'ENCOMBREMENT A AUGMEN-  
TATION ET A DIMINUTION HAUTE-  
MENT VARIABLE ET NON LINEAIRE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LOGUINOV, Dmitri; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VOLMER, Georg; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 03/015356 (13) A1

(21) PCT/JP01/06825

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SERVER, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, RADIO DEVICE, COMMUNICATION METHOD FOR COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION SYSTEM

• SERVEUR, TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF RADIO, PROCEDE DE TELECOMMUNICATION POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(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) AKAMA, Katsuaki [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)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 9/00

(11) WO 03/015357 (13) A1

(21) PCT/JP02/07790

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238774 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) TANIGUCHI, Koichi; 3-20-7, Isoda, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0081 (JP). MATSUMOTO, Hiroyuki; 1-1-1-102, Oike, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0073 (JP). MURAKAWA, Yasushi; 1-138-1-217, Hiratada, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0812 (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

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)<sup>7</sup> H04L 12/56, 1/18, 12/28

(11) WO 03/015358 (13) A2

(21) PCT/US02/23415

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,703 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 09/973,206 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTROL OF JITTER BUFFER SIZE AND DEPTH

• REGULATION DE LA CAPACITE ET DE LA PROFONDEUR D'UN TAMPON DE GIGUE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HARRIS, John, M.; 1108 W. Dickens Avenue, #2, Chicago, IL 60614 (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 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)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 03/015359 (13) A1

(21) PCT/US02/24470

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,182 4 Aug/août 2001 US (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NETWORK-TO-NETWORK ADAPTOR FOR POWER LINE COMMUNICATIONS

• ADAPTEUR DE RESEAU A RESEAU POUR COMMUNICATIONS PAR LIGNES ELECTRIQUES

(71) ENIKIA LLC [US/US]; 15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059 (US).

(72) MANIS, Constantine, N.; 11 Drinking Brook Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). LOGVINOV, Oleg; East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) ZONERAICH, Davy, E.; Norris McLaughlin & Marcus, P.A., P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876-1018 (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 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 03/015360 (13) A2

(21) PCT/US02/25832

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,290 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/224,226 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE NETWORK ROAMING

• SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE ITINERANCE DE RESEAU SECURISSEE

(71) MEGISTO SYSTEMS [US/US]; 20251 Century Boulevard, Suite 120, Germantown, MD 20874-1191 (US).

(72) SHARMA, Mukesh; 1859 Old Meadow Road, #104, Mclean, VA 22102-1991 (US). SKISCIM, Christopher; 1921 Thurston Road, Dickerson, MD 20842 (US). ROBERTS, Philip; 118 Patricia Lane, Palatine, IL 60067 (US). SANCHEZ, Luis; 802 Quintas de Santa Maria, Mayaguez (PR).

(74) McGLEW, John, James; McGlew & Tuttle, P.C., Scarborough Station, Scarborough, NY 10510-0827 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H04L 12/58, H04N 1/00, 1/32, G06F 13/00

(11) WO 03/015361 (13) A1

(21) PCT/JP01/06670

- (22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • INTERNET FAX DEVICE, AND TRANSFER CONTROL METHOD AND PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TELECOPIE PAR INTERNET ET PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE TRANSFERT
- (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) ISHIJIMA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) TAKEUCHI, Susumu et al. / etc.; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/58, G06F 17/60
- (11) WO 03/015362 (13) A1
- (21) PCT/US02/21596
- (22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,283 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONSERVING BANDWIDTH BY BATCH PROCESSING DATA TRANSACTIONS  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA CONSERVATION DE BANDE PASSANTE PAR TRAITEMENT PAR LOTS DE TRANSACTIONS DE DONNEES
- (71) GOOD TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1032 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) FRIEND, John; 275 Galli Drive, Los Altos, CA 94022 (US). COLLINS, Roger; 121 San Mateo Way, Novato, CA 94945 (US). BENNETT, Mike; 259 Sierra Point Road, Brisbane, CA 94005 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H04L 12/66
- (11) WO 03/015363 (13) A1
- (21) PCT/US02/22627
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,401 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (30) 10/195,241 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • CALL MANAGEMENT MESSAGING SYSTEM FOR INTEGRATING THE INTERNET WITH THE PSTN  
• SYSTEME DE MESSAGERIE DE GESTION D'APPEL PERMETTANT D'INTEGRER L'INTERNET AVEC LE RTPC
- (71, 72) EMMERSON, Harry, E., III [US/US]; 27 Garden Court, Succasunna, NJ 07876 (US).
- (74) BUFF, Ernest, D. Ernest D. Buff & Associates, LLC; 245 South Street, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 25/02, H04B 1/707
- (11) WO 03/015364 (13) A1
- (21) PCT/US02/25009
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,199 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ADAPTIVE SELECTION OF THE PILOT FILTER FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• SELECTION ADAPTATIVE DU FILTRE DE PILOTE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) PARVATHANATHAN, Subrahmanya; 468 Madera Avenue #1, Sunnyvale, CA 94086 (US). SHIU, Da-shan; 1280 San Tomas Aquino #204, San Jose, CA 95117 (US). AGRAWAL, Avneesh; 809 Pitkin Loop, San Jose, CA 95125 (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 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).
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H04L 25/49, H03F 1/38, H03G 3/00
- (11) WO 03/015365 (13) A1
- (21) PCT/US02/23437
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,051 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ISOLATOR ELIMINATOR FOR A LINEAR TRANSMITTER  
• ELIMINATEUR ISOLATEUR DESTINE A UN TRANSMETTEUR LINEAIRE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) BOZEKI, John, Janos; 319 Brittany Trail, Elgin, IL 60120 (US). BAKER, Michael, Howard; 478 Holly, Elmhurst, IL 60126 (US). GAILUS, Paul, Howe; 500 Grego Court, Prospect Heights, IL 60070 (US). MINASI, David, H.; 263 Codrington Drive, Ft. Lauderdale, FL 33308 (US).
- (74) HUGHES, Terri, S. 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 27/08
- (11) WO 03/015366 (13) A1
- (21) PCT/US02/19248
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,028 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ALL DIGITAL AUTOMATIC GAIN CONTROL CIRCUIT  
• CIRCUIT DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE ENTIEREMENT NUMERIQUE



(71) **WIDEBAND COMPUTERS, INC.** [US/US]; 1350 Pear Avenue, Suite C, Mountain View, CA 94043 (US).

(72, 75) **ISAKSEN, David** [/]; 390 Belle Monti Avenue, Aptos, CA 95003 (US). **DANZER, Byron** [/]; 390 Belle Monti Avenue, Aptos, CA 95003 (US).

(74) **TANKHILEVICH, BORIS, G.**; Law Offices of Boris G. Tankhilevich, 536 North Civic Drive, Suite A, Walnut Creek, CA 94597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 03/015367 (13) A2

(21) PCT/CA02/01225

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,330 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ENCODED MESSAGES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MESSAGES CODES

(71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LITTLE, Herbert, A.** [CA/CA]; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA). **BROWN, Michael, S.** [CA/CA]; 350 University Downs Cres., Waterloo, Ontario N2K 4B1 (CA).

(74) **PATHIYAL, Krishna, K.** et al. / etc.; Research 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 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).

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)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 03/015368 (13) A2

(21) PCT/DE02/02842

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 866.1 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA  
• PROCEDE DE TRANSMISSION 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) **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Wichernstr. 29 b, 31141 Hildesheim (DE). **PRENZEL, Ralf** [DE/DE]; Ernst-Reuter-Str. 35, 38259 Salzgitter (DE). **SCHMIDT, Andreas** [DE/DE]; Neustadtring 48, 38114 Braunschweig (DE). **TRAUBERG, Markus** [DE/DE]; Valkeakoskistr. 6, 38159 Velchede (DE). **VAN NIEKERK, Sabine** [NL/DE]; Erich-Ollenhauer-Str. 126, 38228 Salzgitter (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 03/015369 (13) A2

(21) PCT/EP02/08421

(22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 865.9 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(30) 102 24 661.0 3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR SECURING COMMUNICATION IN NETWORKS

• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT LA PROTECTION DE LA COMMUNICATION DANS DES RESEAUX

(71) **INNOMINATE SECURITY TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin (DE).

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

(72, 75) **PIEPIORRA, Frank** [DE/DE]; Kieffholzstr. 402, 12435 Berlin (DE). **MÄCHTEL, Michael** [DE/DE]; Rentberger Str. 4, 81371 München (DE).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 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 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)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 03/015370 (13) A2

(21) PCT/GB02/03707

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119629.4 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DATA CERTIFICATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CERTIFICATION DE DONNEES

(71) **CRYPTOMATHIC A/S** [DK/DK]; Kan-nikegade 14, 3, DK-8000 Aarhus C (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDROCK, Peter** [DK/GB]; 52 Storey's Way, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DX (GB). **TULIANI, Jonathan, Roshan** [GB/GB]; 206 The Rowans, Milton, Cambridge, Cambridgeshire CB4 6ZL (GB).

(74) **MOUNTENEY, Simon, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 03/015371 (13) A2

(21) PCT/US02/23826

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,858 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 60/309,835 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 10/057,717 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TELEPHONIC CONTENT SECURITY SERVICE IN A WIRELESS NETWORK ENVIRONMENT

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE SECURITE DE CONTENU TELEPHONIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU SANS FIL

(71) NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 13465 Midway Road, Dallas, TX 75244 (US).

(72) KOUZNETSOV, Victor; 20287 SW Tremont Way, Aloha, OR 97007 (US).

(74) INOUE, Patrick; 810 Third Avenue, Suite 258, Seattle, WA 98104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/015372 (13) A1

(21) PCT/EP02/08293

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 573.5 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SECURE NETWORK ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE RESEAU A SECURITE AMELIOREE

(71, 72) AGHA, Abolhassan [DE/DE]; Schinke Strasse 19, 12047 Berlin (DE). HÖHRE, Michael [DE/DE]; Stephanstrasse 6, 12167 Berlin (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Pacellallee 43/45, 14195 Berlin (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/015373 (13) A1

(21) PCT/GB02/03572

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,574 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING IMPROPER INTRUSIONS FROM A NETWORK INTO INFORMATION SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'INTRUSIONS INAPPROPRIÉES D'UN RESEAU DANS DES SYSTEMES D'INFORMATION

(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) EDMARK, Ronald, O'Neal; 17045 Capri Isle Lane, Austin, TX 78717 (US). GARRISON, John, Michael; 4420 Secluded Hollow, Austin, TX 78727 (US). HESS, Gregory; 9801 Stonelake Blvd., Apt. 525, Austin, TX 78759 (US).

(74) MOSS, Robert, Douglas; 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 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)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/015374 (13) A1

(21) PCT/US02/20303

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,588 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTROLLED INFORMATION FLOW BETWEEN COMMUNITIES VIA A FIREWALL

• CIRCULATION CONTROLEE DES INFORMATIONS ENTRE LES COMMUNAUTES A TRAVERS UN COUPE-FEU

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) TAHAN, Thomas; P.O. Box 12086, La Jolla, CA 92039 (US).

(74) RANKIN, Rory, D. et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> H04L 29/06, B64D 11/00

(11) WO 03/015375 (13) A1

(21) PCT/US02/23223

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,844 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 09/992,377 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • NETWORK SECURITY ARCHITECTURE FOR A MOBILE NETWORK PLATFORM

• ARCHITECTURE DE SECURITE DE RESEAU POUR UNE PLATE-FORME DE RESEAU MOBILE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/C 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) ROCKWELL, Lawrence, I.; 8018 146th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, 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 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)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/015376 (13) A1

(21) PCT/US02/24823

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,306 4 Aug/août 2001 US (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY CONFIGURING NETWORK COMMUNICATION PARAMETERS FOR AN APPLICATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONFIGURATION DYNAMIQUE DE PARAMETRES DE COMMUNICATION DE RESEAU POUR UNE APPLICATION

(71) KONTIKI, INC. [US/US]; 501 Macara Ave., Suite 202, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) HENNESSEY, Wade; 811 Southampton Dr., Palo Alto, CA 94303 (US). WAIN-WRIGHT, John; 215 Alexander Ave., Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/015377 (13) A1

(21) PCT/US02/24825

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,306 4 Aug/août 2001 US (04.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING DISTRIBUTED DELIVERY OF CONTENT ACROSS A COMPUTER NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL D'AIDE A L'ACHEMINEMENT REPARTI DE CONTENUS DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) KONTIKI, INC. [US/US]; 501 Macara Ave., Suite 202, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) HENNESSEY, Wade; 811 Southampton Dr., Palo Alto, CA 94303 (US). WAIN-WRIGHT, John; 215 Alexander Ave., Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H04M 1/23

(11) WO 03/015378 (13) A1

(21) PCT/CN02/00274

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01252989.3 10 Aug/août 2001 CN (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VOICE DIALING MOBILE PHONE WITHOUT DIGITAL KEYS

• TELEPHONE MOBILE AVEC COMPOSEUR VOCAL, SANS TOUCHES NUMERIQUES

(71, 72) SONG, Zhiying [CN/CN]; Room 106, 15 Dong Yuan New Village, Yin Bin Road, Luzhi, Wu Country, Jiangsu 215127 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI 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 (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) 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) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) 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 CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/23

(11) WO 03/015379 (13) A1

(21) PCT/KR02/01512

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/24104 U 8 Aug/août 2001 KR (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • UNIVERSAL SIMPLIFIED KEYBOARD SYSTEM

• SYSTÈME DE CLAVIER UNIVERSEL SIMPLIFIÉ

(71) JONE, Woo-Myoung [KR/KR]; #93-9 Yonhui-dong, Sudaemun-ku, Seoul 120-110 (KR).

(only for / seulement pour US)

(71, 72) HONG, Woo-Pio [KR/KR]; Seoul Centural, P.O. Box 3111, Jung-ku, Seoul 100-631 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KZ LC LK 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) 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)<sup>7</sup> H04M 1/57, 1/64, 3/42, H04Q 7/38

(11) WO 03/015380 (13) A1

(21) PCT/AU02/00390

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6907 10 Aug/août 2001 AU (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMISING CALL ALERTS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PERSONNALISER LES ALARMES D'APPEL

(71) REDPOINT PTY LTD [AU/AU]; 8 Julian Street, Yarraville, Victoria 3013 (AU).

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

(72, 75) DONNELLY, Peter, Gerald [AU/AU]; 8 Julian Street, Yarraville, Victoria 3013 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (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 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)<sup>7</sup> H04M 1/57, 1/56

(11) WO 03/015381 (13) A2

(21) PCT/DE02/03257

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 224.3 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INFORMATION TECHNOLOGY DEVICE COMPRISING A UNIT FOR STORING PERSONAL DATA

• DISPOSITIF TELEMATIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE MEMORISATION DE DONNEES PERSONNELLES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) BOCK, Franziska [DE/DE]; Kurfürstent. 26, 80801 München (DE). MENTZ, Stephan [DE/DE]; Uhlandstr. 27, 85386 Eching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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)<sup>7</sup> H04M 1/60, H04R 25/00

(11) WO 03/015382 (13) A1

(21) PCT/GB02/03611

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119197.2 7 Aug/août 2001 GB (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOBILE PHONE AND HANDS-FREE KIT WITH INDUCTIVE LINK

• TELEPHONE MOBILE ET KIT MAIN LIBRE AVEC LIAISON INDUCTIVE

(71, 72) AMAN, James, Edward [US/GB]; 206 Whyke Road, Chichester, Hampshire PO19 2HQ (GB).

(74) COLE, Paul, Gilbert; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (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 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)<sup>7</sup> H04M 1/725, 1/65

(11) WO 03/015383 (13) A2

(21) PCT/IB02/03228

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,592 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONVERSATION REWIND

• REBOBINAGE DE CONVERSATION

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

(72) BULTHUIS, Willem; 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) 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)<sup>7</sup> H04M 1/725, 1/65

(11) WO 03/015384 (13) A2

(21) PCT/IB02/03283

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,592 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/136,978 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PORTABLE CONSUMER ELECTRONICS DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF DE GRANDE CONSOMMATION

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

(72) BULTHUIS, Willem; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SHTEYN, Yevgeniy, E.; 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) 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)<sup>7</sup> H04M 11/00

(11) WO 03/015385 (13) A2

(21) PCT/DE02/02824

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 37 621.9 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING PRODUCT INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE A DISPOSITION DE DONNEES PRODUITS

(71) PATACO GMBH [DE/DE]; Franzheimersstrasse 4, 85445 Oberding (DE).

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

(72, 75) TRAPL, Christian [AT/AT]; Lindenstrasse 13, 6250 Kundl (AT).

(74) VERSCHT, Thomas, K.; Agnesstrasse 64, 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 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)<sup>7</sup> H04M 11/00

(11) WO 03/015386 (13) A2

(21) PCT/EP02/08481

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 777.1 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR DEACTIVATING TRANSMITTER/RECEIVER DEVICES IN STANDBY MODE AND WARM START POSSIBILITY

• PROCEDE DE DESACTIVATION ET MISE EN MODE VEILLE DE DISPOSITIFS EMETTEURS-RECEPTEURS ET POSSIBILITE DE DEMARRAGE A CHAUD

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

(72) HEISE, Bernd; Bajuwarenstrasse 137, 81825 München (DE).

(74) CHARLES, Glyndwr; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(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)<sup>7</sup> H04M 11/00

(11) WO 03/015387 (13) A1

(21) PCT/JP01/06725

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja

(26) ja

- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • TALKING APPARATUS ADAPTOR, CIRCUIT CONNECTION METHOD, CIRCUIT CONNECTION PROGRAM, AND RECORDED MEDIUM
- ADAPTATEUR POUR APPAREIL VOCAL, PROCEDE DE CONNEXION CIRCUIT, PROGRAMME DE CONNEXION CIRCUIT ET SUPPORT ENREGISTRE

(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) EBISAWA, Hideaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYAUCHI, Nobuhito [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAITO, Akihiko [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 KR NO SG US.

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

(51)<sup>7</sup> H04M 11/00

(11) WO 03/015388 (13) A1

(21) PCT/US02/24884

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,615 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 10/211,070 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTI-MODAL DIRECTORIES FOR TELEPHONIC APPLICATIONS

- ANNUAIRES MULTIMODAUX DESTINES A DES APPLICATIONS TELEPHONIQUES

(71) KIRUSA, INC. [US/US]; Suite 1100, 3 Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(72) SARASWAT, Vijay; 208 Morris Avenue, Mountain Lake, NJ 07046 (US).

(74) STEIN, Michael, D. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 11/00

(11) WO 03/015389 (13) A2

(21) PCT/US02/25177

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,837 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING REMOTE LAND-LINE ACCESS TO CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT

- PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE D'ACCES A DISTANCE PAR LIGNE TERRESTRE A L'INSTALLATION DE L'ABONNE

(71) GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) MILLER, Robert, J.; 8167 Sleepy Creek Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) DUNCAN, Kevin, T., et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H04M 15/00, 3/42, G06F 17/00

(11) WO 03/015390 (13) A1

(21) PCT/US02/24868

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,661 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING DISPARATE TELECOMMUNICATION OPERATIONAL SUPPORT SYSTEMS (OSS) AND STREAMLINING BUSINESS PROCESSES USING A SOFTWARE PLATFORM

- INTEGRATION DE DIFFERENTS SYSTEMES D'APPUI POUR L'EXPLOITATION (OSS) DE SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) CONNECTIVA SYSTEMS, INC. [US/US]; 5th Floor, 29 West 34th Street, New York, NY 10001 (US).

(72) PILLAI, Shyam; 74 Lafayette Street, Stamford, CT 06902 (US). BASU, Avi; Apt 10, 2 Spring Hill Avenue, Norwalk, CT 06850 (US). TRUDEAU, Mark; 741 Dakota Trail, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(74) SMITH, Harry, F. et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 03/015391 (13) A2

(21) PCT/IL02/00641

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,164 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR INDEPENDENTLY CONTROLLING HUE OR SATURATION OF INDIVIDUAL COLORS IN A REAL TIME DIGITAL VIDEO IMAGE

- PROCEDE POUR REGULER DE FACON INDEPENDANTE LA TEINTE ET LA SATURATION DES COULEURS INDIVIDUELLES DANS UNE IMAGE VIDEO NUMERIQUE EN TEMPS REEL

(71) OPLUS TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 263, 20692 Yokne'am (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SEGMAN, Yosef [IL/IL]; 23 Hamada Street, 30900 Zichrov Yaakov (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samucloff, Haomanim Str. 7, 67897 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 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)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 03/015392 (13) A2

(21) PCT/US02/24138

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,038 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • TECHNIQUE FOR REVERSE TRANSPORT OF DATA IN A HYBRID FIBER COAX CABLE SYSTEM

- TECHNIQUE D'ACHEMINEMENT INVERSE DE DONNEES DANS UN SYSTEME A CABLE HYBRIDE FIBRE-CO-AXIAL
- (71) **TIME WARNER CABLE** [US/US]; 290 Harbor Drive, Stamford, CT 06902 (US).
- (72) **BROOKS, Paul, D.**; 9215 S. Mountain Brush Ct., Highlands Ranch, CO 80130 (US).
- (74) **YIP, Alex, L.**; Kaye Scholer LLP, 425 Park 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 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)<sup>7</sup> H04N
- (11) **WO 03/015393** (13) A2
- (21) PCT/US02/24940
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,851 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE LOCAL CONTENT AND CORRESPONDING APPLICATIONS VIA CAROUSEL TRANSMISSION TO THIN-CLIENT INTERACTIVE TELEVISION TERMINALS
- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A TRANSMETTRE UN CONTENU LOCAL ET DES APPLICATIONS CORRESPONDANTES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SERVEUR CARROUSEL A DES TERMINAUX DE TELEVISION INTERACTIVE DE CLIENTS MAIGRES
- (71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **CARLSON, Randal, J.**; 2103 E. Beaver Lake Drive SE, Sammamish, WA 98075 (US). **WINGARD, Steven, C.**; 29817 126th Ct. SE, Auburn, WA 98062 (US). **TANG, Quang, P.**; 17319 E. Riverside Place #D, Bothell, WA 98011 (US). **VALERIA, Brandon, L.**; 18666 Redmond Way, GG 1055, Redmond, WA 98052 (US). **SHEEDY, Aaron, J.**; 711 N. 86th Street, Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **DE GUZMAN, Dennis, M. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H04N 1/32
- (11) **WO 03/015396** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01178
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,615 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • AUTHENTICATED ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES AUTHENTIFIES
- (71) **3377008 CANADA CORP. (d.b.a. ASSOCIATE SOFTWARE CONCEPTS)** [CA/CA]; Suite 200, 235 Terence Matthews Crescent, Kanata, Ontario K2M 2B3 (CA).
- (72) **KING, Shawn, L.**; 104 Palomino Drive, Kanata, Ontario K2M 1N4 (CA). **DESROCHERS, John**; 102 Clarkson Crescent, Kanata, Ontario K2L 3E2 (CA).
- (74) **CASSAN MACLEAN**; Cassan, Lynn, S., Suite 401, 80 Aberdeen Street, Ottawa, Ontario K1S 5R5 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 1/00, G06T 1/00, G06F 15/78
- (11) **WO 03/015395** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00919
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,274 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • IMAGE SENSING APPARATUS INCLUDING A MICROCONTROLLER
- APPAREIL DE DETECTION D'IMAGE COMPRENANT UN MICROCONTROLEUR
- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (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 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).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations*

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> H04N 5/217, G01J 5/52  
(11) WO 03/015397 (13) A1  
(21) PCT/US02/24931  
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/923,162 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • FOCAL PLANE ARRAY CALIBRATION SYSTEM  
• SYSTEME DE CALIBRAGE D'UNE MATRICE A PLAN FOCAL  
(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).  
(72) TSAI, Cheng-Chih; 12151 Cam Valencia, Cerritos, CA 90703 (US). CHEN, Chungte, W.; 33 Allegheny Drive, Irvine, CA 92620 (US).  
(74) RAUFER, Colin, M.; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Blvd, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.  
(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).

- (51)<sup>7</sup> H04N 5/225  
(11) WO 03/015398 (13) A1  
(21) PCT/JP02/06993  
(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-238525 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CHARGER WITH COMMUNICATION FUNCTION  
• CHARGEUR DOTE D'UNE FONCTION DE COMMUNICATION  
(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) ONISHI, Toshiaki [JP/JP]; NISHINOMACHI GOBANKAN 106, 4-2-1, Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002 (JP). ICHIKAWA, Akira [JP/JP]; 2-61-12, Sannou, Sakura-shi, Chiba 285-0807 (JP). OTOMO, Katsuhiko [JP/JP]; 2-20-20-702, Higashirokugo, Ohta-ku, Tokyo 144-0046 (JP).  
(74) KUDO, Ichiro; Yurakucho Denki Bldg. South Tower, 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (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)<sup>7</sup> H04N 5/32, G06T 1/20  
(11) WO 03/015399 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03197  
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01203029.2 9 Aug/août 2001 EP (09.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • APPARATUS FOR X-RAY WITH IMAGE PROCESSING  
• APPAREIL DE RADIOLOGIE A TRAITEMENT D'IMAGE  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) RONGEN, Peter, M., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LUKASSEN, Jacobus, J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) JP.  
(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)<sup>7</sup> H04N 5/335, 5/225, H01L 27/146  
(11) WO 03/015400 (13) A1  
(21) PCT/JP02/07556  
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-238568 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • CAMERA MODULE  
• MODULE DE CAMERA  
(71) HITACHI MAXELL, LTD [JP/JP]; 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) TAKEUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd, 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP). KISHIMOTO, Kiyoharu [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd, 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP). MATSUMOTO, Shuzou [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd, 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).  
(74) IEIRI, Takeshi; Riversteel Bldg. 6th Floor, 2-9-30, Kitasaiwai, 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 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)<sup>7</sup> H04N 5/44  
(11) WO 03/015401 (13) A1  
(21) PCT/US02/09289  
(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/928,171 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • UNIVERSAL REMOTE CONTROL CAPABLE OF SIMULATING A SKIP SEARCH  
• TELECOMMANDE UNIVERSELLE CAPABLE DE SIMULER UNE RECHERCHE PAR SAUTS  
(71) UNIVERSAL ELECTRONICS INC. [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).  
(72) HAYES, Patrick, H.; 22981 Arija, Mission Viejo, CA 92691 (US).  
(74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Altheimer & Gray, 10 S. Wacker Drive, Suite 4000, 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 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)<sup>7</sup> H04N 5/445  
(11) WO 03/015402 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03250  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01202963.3 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING PROGRAM INFORMATION IN A BANNER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS RELATIVES A UN PROGRAMME DANS UNE BANNIERE  
(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) VAN BEEK, Johannes, C., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(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)<sup>7</sup> H04N 5/76

(11) WO 03/015403 (13) A2

(21) PCT/GB02/03712

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119591.6 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING VIDEO CONTENT TO SUBSCRIBERS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE FOURNIR UN CONTENU VIDEO A DES ABONNES

(71) BRITISH SKY BROADCASTING LTD. [GB/GB]; Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB).

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

(72, 75) KIRKPATRICK, Alfie [GB/GB]; 10 Dagmar Gardens, London NW10 5RJ (GB). SHEIKH, Reehan, Ellahi [GB/GB]; 227 Vicarage Farm Road, Heston, Middlesex TW5 0AQ (GB). WILSON, Charles, Dave [GB/GB]; 205 London Road, Ewell, Surrey KT17 2BT (GB).

(74) R.G.C. JENKINS & CO.; 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (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 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)<sup>7</sup> H04N 5/76, 7/16

(11) WO 03/015404 (13) A2

(21) PCT/IB02/03330

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,305 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AUTOMATIC COMMERCIAL SKIPPING SERVICE

• SERVICE DE SAUT AUTOMATIQUE DE PUBLICITES

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

(72) SAGAR, Richard, B.; 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) 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)<sup>7</sup> H04N 7/00, 7/10, 7/14, 11/00, G06F 3/00, 13/00, G08C 19/12

(11) WO 03/015405 (13) A1

(21) PCT/US02/09286

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,562 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CONTROL DEVICE WITH EASY LOCK FEATURE

• DISPOSITIF DE COMMANDE COMPORTANT UNE CARACTERISTIQUE D'AFFECTATION FACILE DE TOUCHES DE COMMANDE

(71) UNIVERSAL ELECTRONICS INC. [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).

(72) ARLING, Paul, D.; 71 New Dawn, Irvine, CA 92620 (US).

(74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Alzheimer & Gray, 10 S. Wacker Drive, Suite 4000, 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 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)<sup>7</sup> H04N 7/08, 7/173, 7/16, 5/00

(11) WO 03/015406 (13) A2

(21) PCT/EP02/08816

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,669 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ENHANCED CUSTOM CONTENT TELEVISION

• ENHANCED CUSTOM CONTENT TELEVISION

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus, Herreacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) DEMPSKI, Kelly, L.; 832 Michigan Avenue, Evanston, IL 60202 (US). HORNER, Ryan, C.; 536 Hinman Avenue, Evanston, IL 60202 (US). FOHL, Dax, A.; 1831 West Golf Road, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(74) MCLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell 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 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)<sup>7</sup> H04N 7/14

(11) WO 03/015407 (13) A1

(21) PCT/US02/25477

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,742 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HIGH RESOLUTION VIDEOCONFERENCING

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR VIDEOCONFERENCE A HAUTE RESOLUTION

(71) POLYCOM, INC. [US/US]; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) KENOYER, Michael; 4601 Candle Ridge, Austin, TX 78731 (US). MALLOY, Craig; 8307 Club Ridge Dr., Austin, TX 78735 (US). WASHINGTON, Richard; 24912 Singleton Bend Road #7, Marble Falls, TX 78735 (US). CHU, Peter; 7 Hadley Road, Lexington, MA 02420 (US).

(74) YEE, Susan et al. / etc.; Carr & Ferrell, LLP, 2225 East Bayshore 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 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)<sup>7</sup> H04N 7/173, 5/445

(11) WO 03/015408 (13) A1

(21) PCT/IB02/03106

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202962.5 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING SEVERAL EPG SOURCES TO ONE RELIABLE EPG

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE COMBINER PLUSIEURS



SOURCES DE GUIDES ELECTRONIQUES DE PROGRAMME EN UN GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMME FIABLE

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

(72) WILDER, John, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TOL, Ronald, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PERSOON, Eric, H., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 03/015409 (13) A1

(21) PCT/JP02/07788

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234561 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • POINT-USED ELECTRONIC TRADING SYSTEM, POINT-USED ELECTRONIC TRADING METHOD, BROADCAST RECEPTION APPARATUS, AND BROADCAST RECEPTION METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMERCE ELECTRONIQUE A POINTS, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECEPTION DE RADIODIFFUSION

(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) KINDO, Toshiaki [JP/JP]; 8-14, Moegino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0044 (JP). SHIDA, Takehiko [JP/JP]; 3251, Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0813 (JP). YOSHIDA, Hideyuki [JP/JP]; 6-12-1, Nagamodai, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-1127 (JP). TAKASE, Hiroshi [JP/JP]; 177-1-206, Nishimabashiaikawa-cho, Matsudo-shi, Chiba 271-0045 (JP). YAMAMOTO, Tatsuro [JP/JP]; 3-4-2-202, Daigiri, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0002 (JP). KAWABATA, Kazuhiko [JP/JP]; 3-11-17-315, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (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 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)<sup>7</sup> H04N 7/173, G06F 13/00

(11) WO 03/015410 (13) A1

(21) PCT/JP02/07868

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239690 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INFORMATION DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING CONTENT INFORMATION  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATION ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATION 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) KAMEI, Mihoko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MAKI, Kimio [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIYAGI, Shiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/18, G08B 25/00

(11) WO 03/015411 (13) A1

(21) PCT/JP02/07980

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237605 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MONITORING SYSTEM USING STEREOSCOPIC IMAGE AND MONITORING METHOD  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE A IMAGE STEREOSCOPIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD. [JP/JP]; 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAKESUE, Toshiharu [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). TAKEMURA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). MIMURA,

Kazuhiro [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). KATOU, Kei [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). NAKAJIMA, Masato [JP/JP]; c/o Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).

(74) MIYAGAWA, Teiji et al. / etc.; 6th Floor, Fuji Bldg., 19, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24, 5/00, 7/58

(11) WO 03/015412 (13) A1

(21) PCT/EP02/08833

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,044 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MPEG-4 REMOTE COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MPEG-4 A DISTANCE

(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) MEGEID, Magdy [CH/CH]; Hagenbuchrain 16B, CH-8047 ZURICH (CH).

(74) KOHRS, Martin; THOMSON multimedia, 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 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 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 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)<sup>7</sup> H04N 7/24, 5/00, 7/58

(11) WO 03/015413 (13) A1

(21) PCT/EP02/08834

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,044 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MPEG-4 REMOTE COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION MPEG-4

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOUR (FR).

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

(72, 75) MEGEID, Magdy [CH/CH]; Hagenbuchrain 16B, CH-8047 ZÜRICH (CH).

(74) KOHRS, Martin; THOMSON multimedia, 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 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)

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)<sup>7</sup> H04N 7/24, 5/00, 7/58

(11) WO 03/015414 (13) A1

(21) PCT/EP02/08835

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,044 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MPEG-4 REMOTE COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A DISTANCE MPEG-4

(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) MEGEID, Magdy [CH/CH]; Hagenbuchrain 16B, CH-8047 Zürich (CH).

(74) KOHRS, Martin; Thomson multimedia, 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 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)

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)<sup>7</sup> H04N 7/24

(11) WO 03/015415 (13) A1

(21) PCT/JP02/08047

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241283 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IMAGE ENCODING APPARATUS AND IMAGE ENCODING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CODAGE D'IMAGE

(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) IMURA, Koji [JP/JP]; 4-10-19-1509, Haramachida, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP). KADONO, Shinya [JP/JP]; 1-7-25-204, Koshienguchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (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 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)<sup>7</sup> H04N 7/24, G06F 1/00

(11) WO 03/015416 (13) A1

(21) PCT/JP02/08169

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-242402 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • UNIFIED RIGHTS MANAGEMENT FOR IMP SYSTEMSYSTEM

• GESTION DE DROITS UNIFIEE POUR SYSTEME DE IPMP

(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) SHEN, Sheng Mei [SG/SG]; Block 20, Choa Chu Kang Street 64, #03-02 Windermere, 689093 Singapore (SG). JI, Ming [CN/SG]; Block 10, Geylang East Avenue 2, #02-09, 389758 Singapore (SG). HUANG, Zhongyang [CN/SG]; Block 8, Holland Avenue #20-30, 271008 Singapore (SG). SENOH, Takanori [JP/JP]; 1-24-8, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA &amp; PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-romi 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 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)<sup>7</sup> H04N 7/26, 7/15

(11) WO 03/015417 (13) A1

(21) PCT/EP02/08424

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119333.3 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • VIDEO TRANSMISSION SYSTEM, VIDEO TRANSMISSION UNIT AND

METHOD OF COMMUNICATING VIDEO DATA

- SYSTEME ET UNITE DE TRANSMISSION VIDEO ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES VIDEO

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LALLET, Arthur** [GB/GB]; Inglenook, Aldermaston Road, Pamber End, Hampshire RG26 5QN (GB). **PROUVOST, Sebastien** [FR/FR]; 1 Bis Rue De Lavoir, F-69450 St Cyr Au Mt D'or (FR).

(74) **MCCORMACK, Derek**; Motorola European Intellectual, Property, 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 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)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) **WO 03/015418** (13) A2

(21) PCT/IB02/02765

(22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/922,142 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • AUTOMATED MASK SELECTION IN OBJECT-BASED VIDEO ENCODING  
• SELECTION AUTOMATIQUE D'UN MASQUE EN CODAGE VIDEO BASE OBJET

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

(72) **YAN, Yong**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/64

(11) **WO 03/015419** (13) A1

(21) PCT/IB02/03204

(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202956.7 **3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PROTECTION OF STREAMING A/V DATA

- PROTECTION DE DONNEES AUDIO/VIDEO EMISES EN CONTINU

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

(72) **KLEIN MIDDELINK, Marc, W., T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FUNKEN, Ralf, F., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOMEN, Arnoldus, W., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE KERKHOF, Leon, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 9/31

(11) **WO 03/015420** (13) A1

(21) PCT/US02/25101

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/310,077 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • COLOR MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION CHROMATIQUE

(71) **ADVANCED DIGITAL OPTICS, INC.** [US/US]; 822 Hampshire Road, Unit E, Westlake Village, CA 91361 (US).

(72) **NEWELL, Michael**; 196 Colt Lane, Thousand Oaks, CA 91361 (US). **PENTICO, Clark**; 290 Granite Street, Simi Valley, CA 93065 (US).

(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H04N 9/64, 9/31

(11) **WO 03/015421** (13) A1

(21) PCT/IB02/03329

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,211 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CATHODE CURRENT LIMITING CIRCUIT FOR PROJECTION TELEVISION DISPLAY SYSTEM

- CIRCUIT DE LIMITATION DE COURANT CATHODIQUE POUR DES SYSTEMES DE PROJECTION D'AFFICHAGE DE TELEVISION

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

(72) **MILLER, William, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 11/00, 9/00

(11) **WO 03/015422** (13) A1

(21) PCT/JP02/06892

(22) **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-208670 **10 Jul/juil 2001 JP (10.07.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • VIDEO SIGNAL JUDGMENT APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE SIGNAL VIDEO

(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) **MORITA, Hideo** [JP/JP]; 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H04N 11/04

(11) **WO 03/015423** (13) A1

(21) PCT/JP02/07898

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234792 **2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)**

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(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) SUGIYAMA, Akira [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKITA, Taro [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (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)<sup>7</sup> H04N 13/00

- (11) WO 03/015424 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03513
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119176.6 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • OPTICAL SWITCHING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION OPTIQUE

- (71) OCUIITY LIMITED [GB/GB]; 1 Yeffly Drive, Oxford OX4 4XS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WOODGATE, Graham, John [GB/GB]; 9 Vicarage Road, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 1HF (GB). HARROLD, Jonathan [GB/GB]; 8 Robins Grove, Warwick, Warwickshire CV34 6RF (GB).

- (74) MERRYWEATHER, Colin, Henry; 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 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)<sup>7</sup> H04Q

- (11) WO 03/015425 (13) A2
- (21) PCT/US02/24351
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,984 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALL QUEUEING AND CUSTOMER APPLICATION INTERACTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN FILE D'ATTENTE DES APPELS ET D'INTERACTION D'APPLICATIONS CLIENTS

- (71) QWEST COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC. [US/US]; LAW Department, Intellectual Property Group, 1801 California Street, Suite 3800, Denver, CO 80202 (US).

- (72) RUPE, Jason; 1053 Pegasus Place, Lafayette, CO 80026 (US). TEGAN, Earl; 12095 West 18th Drive, Lakewood, CO 80215 (US).

- (74) HILYARD, Chad, S. 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H04Q 7/00

- (11) WO 03/015426 (13) A1
- (21) PCT/US02/22470
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,842 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MOBILE WIRELESS COMMUNICATION DEVICES WITH AIRTIME ACCOUNTING AND METHODS THEREFOR  
• DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL MOBILES DOTES D'UN COMPTEUR DE TEMPS DE COMMUNICATION ET PROCEDES ASSOCIES

- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) STASKAL, Duane, J.; 105 Kennedy Parkway, Iowa City, IA 52246 (US). HEALY, Scott, J.; 228 14th Avenue NW, New Brighton, MN 55112 (US).

- (74) BOWLER, Roland, K. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

- (11) WO 03/015427 (13) A1
- (21) PCT/US02/25082
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,746 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (30) 10/212,972 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM CONTROL APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DE SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) METRIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 2320 Cousteau Court, Suite 201, Vista, CA 92083 (US).
- (72) BROWN, William, M.; 2052 Sequoia Street, San Marcos, CA 92069 (US). BELL, Robert, s.; 3349 Par Drive, Oceanside, CA 92056 (US).
- (74) KLEINKE, Bernard, L. et al. / etc.; Foley & Lardner, 402 West Broadway, Suite 2300, San Diego, CA 92101-7913 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

- (11) WO 03/015428 (13) A1
- (21) PCT/US02/26977
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,189 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • PREVENTING UNAUTHORIZED USE OF A WIRELESS OR WIRED DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINE A EMPECHER L'EMPLOI NON AUTORISE D'UN DISPOSITIF SANS FIL OU FILAIRE
- (71) BUCHBINDER, Sam [US/US]; 500 Skokie Blvd., Suite 200, Northbrook, IL 60062 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAGES, Ken [US/US]; 1671 Strath Erin, Highland Park, IL 60035 (US).

- (74) **SHAFTAL, Max**; Patzik, Frank & Samotny, Ltd., 150 South Wacker Drive, Suite 900, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04M 19/04

- (11) **WO 03/015429** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08598
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 01119271.3 **9 Aug/août 2001 EP (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA**
- **PROCEDE DE TRANSMISSION 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) **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Wichernstrasse 29b, 31141 Hildesheim (DE). **SCHMIDT, Andreas** [DE/DE]; Neustadtring 48, 38114 Braunschweig (DE). **TRAUBERG, Markus** [DE/DE]; Valkeakoskistrasse 6, 38159 Velchede (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).

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)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04M 3/487

- (11) **WO 03/015430** (13) A1
- (21) PCT/SG02/00103
- (22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,455 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**
- (30) 60/324,057 **24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **A METHOD OF AND APPARATUS FOR COMMUNICATION OF ADVERTISEMENTS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMUNICATION D'ANNONCES PUBLICITAIRES**

- (71) **PURPLE ACE PTE. LTD.** [SG/SG]; 109, Clementi Road, #07-03 Kent Vale E, Singapore 129791 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARG, Hari, Krishna** [US/US]; 109 Clementi Road, #07-03 Kent Vale E, Singapore 129791 (SG). **PILLAI, Brojo, Paul, Joseph** [IN/SG]; Rm #119, Extn A Kent Ridge Road, NUS (SG). **PRABHAKARA, Kartik** [IN/SG]; Blk 24, Room #03-D, NUS, Singapore 118429 (SG).
- (74) **GREENE-KELLY, James, Patrick**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 363, Singapore 910816 (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 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)<sup>7</sup> H04Q 7/24, H04L 12/66, 12/28

- (11) **WO 03/015431** (13) A1
- (21) PCT/US02/24320
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,956 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**
- (30) 10/207,702 **26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **ARCHITECTURE AND METHOD FOR USING IEEE 802.11 LIKE WIRELESS LAN SYSTEM TO EMULATE PRIVATE LAND MOBILE RADIO SYSTEM (PLMRS) RADIO SERVICE**
- **ARCHITECTURE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME LAN SANS FIL DU TYPE IEEE 802.11 POUR EMULER UN SERVICE RADIO MOBILE DE SYSTEME RADIO MOBILE TERRESTRE PRIVE (PLMRS)**
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **CHOW, Albert, T.**; 340 St. Nicholas Avenue, Hillsdale, NJ 07642 (US). **RICE, Christopher, W.**; 3 Pinecrest Lane, Parsippany, NJ 07054 (US). **MILLER, Robert, Raymond**; 12 Bradley Road, Convent Station, NJ 07960 (US). **MURRAY, John, F.**; 29 West Glen Road, Denville, NJ 07834 (US).
- (74) **CANAVAN, Robert, T. et al. / etc.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51) H04Q 7/30

- (11) **WO 03/015432** (13) A1
- (21) PCT/US02/24814
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,776 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **CELLULAR BASE STATION ARCHITECTURE WITH SOFT PARTITIONING**
- **ARCHITECTURE DE STATION DE BASE CELLULAIRE A PARTITIONNEMENT LOGICIEL**
- (71) **MORPHO TECHNOLOGIES** [US/US]; 19772 Mac Arthur Boulevard, Suite 100, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **MOHEBBI, Behzad**; 390 Robinson Drive, Tustin, CA 92782 (US). **KURDAHI, Fadi**; 15 Virgil Court, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **MEADOR, Terrance, 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 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)<sup>7</sup> H04Q 7/32, G07F 7/10

- (11) **WO 03/015433** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02624
- (22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10687 **9 Aug/août 2001 FR (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • **METHOD OF TRANSFERRING CUSTOMISED DATA IN A SERVICE APPARATUS**
- **PROCEDE POUR TRANSFERER DES DONNEES PERSONNALISEES DANS UN APPAREIL DE SERVICE**
- (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRUNENWALD, Rodolphe** [FR/FR]; 60, avenue d'Estienne d'Orves, F-94340 Joinville-le-Pont (FR).
- (74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis

Fernandez, 50, Avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/32

(11) WO 03/015434 (13) A1

(21) PCT/FR02/02778

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10467 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING AND RESTORING A MULTIMEDIA MESSAGE FOR A MOBILE TERMINAL

- PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RESTITUTION D'UN MESSAGE MULTIMEDIA POUR TERMINAL MOBILE

(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'ingénieur Keller, F-75015 Paris (FR).  
BROUILLET, Marcel [FR/FR]; 5, rue de la Prairie, F-93600 Aulnay-sous-Bois (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 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/32, H04B 1/16

(11) WO 03/015435 (13) A1

(21) PCT/US02/21987

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,140 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING COMMUNICATION UNIT BATTERY LIFE

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PROLONGER LA VIE D'UNE BATTERIE D'UNE UNITE DE COMMUNICATION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) OPRESCU-SURCOBE, Valentin.; 2143 Walters, Northbrook, IL 60062 (US).  
HARRIS, John M.; 1108 West Dickens Avenue, 2nd Floor, Chicago, IL 60614 (US).  
CROCKER, Ronald T.; 3N800 Meadowridge Circle, St. Charles, IL 60175 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/34

(11) WO 03/015436 (13) A1

(21) PCT/EP02/08263

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 385.7 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 01119365.3 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR FAST AND LOCAL ERROR CORRECTION IN THE EVENT OF THE FAILURE OF INDIVIDUAL PHYSICAL CONNECTIONS IN BUNDLED COMMUNICATION CONNECTIONS AND COMMUNICATION SYSTEM DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

- PROCEDE DE CORRECTION D'ERREUR RAPIDE ET LOCALE EN CAS DE DEFAILLANCE DE LIAISONS PHYSIQUES INDIVIDUELLES DANS DES LIAISONS DE TELECOMMUNICATION EN PAQUETS, ET DISPOSITIF A SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherstr. 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) WALDHAUSER, Richard [DE/DE]; Emmeringer Str. 7, 81249 München (DE).  
DAUERER, Jörg [DE/DE]; Birkenstr. 48, 82194 Gröbenzell (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).

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)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/015437 (13) A1

(21) PCT/CN02/00219

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01123948.4 7 Aug/août 2001 CN (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR ROAMING CALL IMPLEMENT TO FOREIGN INTELLIGENT CLIENT

- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE ABOUTIR UN APPEL ITINERANT A UN DISPOSITIF CLIENT INTELLIGENT ELOIGNE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN).

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

(72, 75) WANG, Jincheng [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/015438 (13) A1

(21) PCT/EP02/05827

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402125.7 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR HANDOVER IN A CDMA CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN

SYSTEME DE COMMUNICATION  
CELLULAIRE AMRC

- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BULJORE, Soodesh** [MR/FR]; 6 Chemin de Montjay, F-91440 Bures Sur Yvette (FR).
- (74) **MCCORMACK, Derek, James**; 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 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)<sup>7</sup> H04Q 7/38

- (11) **WO 03/015439** (13) A1  
(21) PCT/EP02/08351  
(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 01710038.9 **7 Aug/août 2001 EP (07.08.2001)**  
(30) 101 50 846.8 **15 Oct/oct 2001 DE (15.10.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA FROM AN EMITTER TO A PLURALITY OF RECEIVERS  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES D'UN EMETTEUR A PLUSIEURS RECEPTEURS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECKMANN, Mark** [DE/DE]; Fasanenstr. 12, 38102 Braunschweig (DE). **ECKERT, Michael** [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE). **HANS, Martin** [DE/DE]; Sohldfeld 19, 31139 Hildesheim (DE). **OTTE, Andreas** [DE/DE]; Burger Landstr. 11, 29227 Celle (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).

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)<sup>7</sup> H04Q 7/38

- (11) **WO 03/015440** (13) A1  
(21) PCT/EP02/08735  
(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 01119060.0 **7 Aug/août 2001 EP (07.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD, SUBSCRIBER DEVICE AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING GROUP MESSAGES  
• PROCEDE, TERMINAL D'ABONNE ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO PERMETTANT LA TRANSMISSION DE MESSAGES DE GROUPE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECKMANN, Mark** [DE/DE]; Fasanenstr. 12, 38102 Braunschweig (DE). **ECKERT, Michael** [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE). **HANS, Martin** [DE/DE]; Sohldfeld 19, 31139 Hildesheim (DE). **OTTE, Andreas** [DE/DE]; Burger Landstr. 11, 29227 Celle (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).

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)<sup>7</sup> H04Q 7/38

- (11) **WO 03/015441** (13) A1  
(21) PCT/EP02/08736  
(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 38 916.7 **8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)**  
(30) 01119177.2 **8 Aug/août 2001 EP (08.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOWING AN EFFECTIVE HANDOVER IN A DATA TRANSMISSION SYSTEM IN DOWN-LINK DATA TRANSMISSION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT EFFICACE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR DES TRANSMISSIONS DE DONNEES EN DIRECTION DESCENDANTE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DILLINGER, Markus** [DE/DE]; Unterhachinger Str. 89, 81737 München (DE).

**SALZMANN, Christian** [DE/DE]; Schulstr. 13, 80634 München (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR CN ID JP KR 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 SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN ID JP KR ZA 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)<sup>7</sup> H04Q 7/38

- (11) **WO 03/015442** (13) A1  
(21) PCT/IB02/03223  
(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0119391.1 **9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)**  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • HANDOVER IN CELLULAR RADIO SYSTEMS  
• TRANSFERT DANS DES SYSTEMES RADIO CELLULAIRES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DAVIES, Robert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YULE, Andrew, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G. et al. / etc.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

- (11) **WO 03/015443** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06627  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, AND MOBILE STATION  
• SYSTEME MOBILE DE COMMUNICATION, ET PROCEDE, STATION DE BASE ET STATION MOBILE ASSOCIEES
- (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) **TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.**; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/015444 (13) A1

(21) PCT/JP01/06746

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION TERMINAL, RELAY SERVER, RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD, AND CONTROL PROGRAM

- TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION, SERVEUR RELAIS, SYSTEME ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE

(71) YUUGENKAISHA TACHIKAIRO-KENKYUUKAI [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) TOGAWA, Naoyasu [JP/JP]; c/o YUUGENKAISHA TACHIKAIRO-KENKYUUKAI, 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). ARAI, Kyutaro [JP/JP]; c/o YUUGENKAISHA TACHIKAIROKENKYUUKAI, 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). ITOH, Yoshiki [JP/JP]; c/o YUUGENKAISHA TACHIKAIROKENKYUUSHA, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/015445 (13) A1

(21) PCT/JP02/07814

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-239348 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MOBILE TERMINAL, CONTROL STATION, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION PROGRAM, AND CONTROL PROGRAM

- TERMINAL MOBILE, STATION DE COMMANDE, PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

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

(72, 75) OHTA, Ken [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ISODA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). SUGIMURA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(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)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/015446 (13) A1

(21) PCT/US02/22169

(22) 13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,129 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO SHORTEN CALL-SETUP TIME

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) OPRESCU-SURCOBE, Valentin; 2143 Walters, Northbrook, IL 60062 (US). HARRIS, John, M.; 1108 West Dickens Avenue, 2nd Floor, Chicago, IL 60614 (US). CROCKER, Ronald, T.; 3N800 Meadowridge Circle, St. Charles, IL 60175 (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 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)<sup>7</sup> H04Q 7/38, G01S 5/04

(11) WO 03/015447 (13) A1

(21) PCT/US02/25334

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,992 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS FOR DETECTING, COMPUTING AND DISSEMINATING LOCATION INFORMATION ASSOCIATED WITH EMERGENCY 911 WIRELESS TRANSMISSIONS

- PROCEDES DE DETECTION, DE CALCUL ET DE DIFFUSION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION ASSOCIEES A DES TRANSMISSIONS SANS FIL D'APPEL D'URGENCE 911

(71, 72) GOULD, Lawrence, A. [US/US]; 1100 Lee Wagner Boulevard, Suite 311, Fort Lauderdale, FL 33315 (US). STANGLE, John, A. [US/US]; 5930 N.W. 63rd Place, Parkland, FL 33067 (US).

(74) CHUPA, John, G.; 31313 Northwestern Highway, Suite 205, 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 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)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/015448 (13) A2

(21) PCT/US02/27039

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,192 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHODS FOR EMPLOYING LOCATION INFORMATION ASSOCIATED WITH EMERGENCY 911 WIRELESS TRANSMISSIONS FOR SUPPLEMENTARY AND COMPLEMENTARY PURPOSES

- PROCEDES DESTINES A UTILISER DES INFORMATIONS D'EMPLACEMENT ASSOCIEES A DES TRANSMISSIONS SANS FIL 911 D'URGENCE DANS UN BUT DE COMPLEMENTAIRE

(71, 72) GOULD, Lawrence, A. [US/US]; 1100 Lee Wagner Boulevard, Suite 311, Fort Lauderdale, FL 33315 (US). STANGLE, John, A. [US/US]; 5930 N.W. 63rd Place, Parkland, FL 33067 (US).



- (74) CHUPA, John, G.; Suite 205, 31313 Northwestern Highway, 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 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).

Declarations / Déclarations :

(i) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 9/00, G06F 13/00

(11) WO 03/015449 (13) A1

(21) PCT/JP02/07789

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238773 7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)

(30) 2001-265527 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • COMMUNICATION SERVICE PROVIDING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES DE COMMUNICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) KATAGAWA, Hiromi; 4-24-20, Tsukinoura, Onojo-shi, Fukuoka 816-0983 (JP). HARAGUCHI, Masahiko; 2-10-7, Tenpaizaka, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0053 (JP). KUDO, Nobuyuki; 4-8-12, Minatozaka, Shingumachi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-0114 (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 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)<sup>7</sup> H04Q 9/00

(11) WO 03/015450 (13) A1

(21) PCT/JP02/07791

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240814 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(30) 2001-240815 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • DEVICE CONTROL APPARATUS AND DEVICE CONTROL SYSTEM  
• APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIFS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) IMAFUKU, Kazuo; 910-203, Wada, Sasagurimachi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2414 (JP). OKAMOTO, Naoko; 709, Keya, Shimamachi, Itoshima-gun, Fukuoka 819-1335 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 9/00

(11) WO 03/015451 (13) A1

(21) PCT/JP02/07840

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234980 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(30) 2002-040737 18 Feb/fév 2002 JP (18.02.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • REMOTE OPERATION SYSTEM, REMOTE OPERATION METHOD, APPARATUS FOR PERFORMING REMOTE OPERATION AND CONTROL METHOD THEREOF, APPARATUS OPERATED BY REMOTE OPERATION AND CONTROL METHOD THEREOF, AND RECORDING MEDIUM

• SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT A DISTANCE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT A DISTANCE, APPAREIL DE MISE EN FONCTIONNEMENT A DISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, APPAREIL DE MISE EN ROUTE PAR COMMANDE A DISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REKIMOTO, Junichi [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). AYATSUKA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). MATSUSHITA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). OBA, Haruo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMADA, Eiji et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (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)<sup>7</sup> H04Q 9/00

(11) WO 03/015452 (13) A2

(21) PCT/US02/24547

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,949 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 10/208,666 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (54) • ENERGY AWARE NETWORK MANAGEMENT  
• SYSTÈME DE GESTION DE RESEAU TENANT COMPTE DES ASPECTS ENERGETIQUES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNIS, Mohamed, F. [EG/US]; 8516 Timber Hill Court, Ellicott City, MD 21043 (US). ARISHA, Khaled, A. [EG/US]; 8480 Greystone Lane #2C, Columbia, MD 21045 (US). YOUSSEF, Moustafa, A. [EG/US]; Apt. 101, 4323 Rowalt Drive, College Park, MD 20740 (US).

(74) BREMER, Dennis, C. 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 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)<sup>7</sup> H04Q 9/00, G01F 23/00, B67D 5/33, H04M 11/00

(11) WO 03/015453 (13) A1

(21) PCT/US02/24808

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,308 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 10/017,956 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD OF COMMUNICATING CONDITIONS WITHIN A STORAGE TANK LEVEL

• TRANSMISSION D'INFORMATIONS SUR DES CONDITIONS DE NIVEAU DANS UN RESERVOIR DE STOCKAGE

(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) MASAR, Lubomir; 21107 Rushing Creek Lane, Katy, TX 77449 (US). BOYLAN, Gerald, T.; 11003 Point Clear Court, Austin, TX 78747 (US).

(74) KIM, Bosco et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA MX.

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/00

(11) WO 03/015454 (13) A2

(21) PCT/GB02/03642

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119495.0 10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WAVELENGTH ROUTER

• ROUTEUR DE LONGUEURS D'ONDE

(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) DUTHIE, Peter, John [GB/GB]; 2 The Cottages, Grove End, Hilton, Huntingdon, Cambs PE28 9PF (GB).

(74) URWIN, Stephen, Geoffrey et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 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)<sup>7</sup> H04Q 11/00

(11) WO 03/015455 (13) A2

(21) PCT/GB02/03718

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119620.3 11 Aug/août 2001 GB (11.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • OPTICAL ROUTING APPARATUS

• APPAREIL DE ROUTAGE OPTIQUE

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAHAN, David, Francis [GB/GB]; 1 The Croft, West Hanney, Nr Wantage, Oxfordshire OX12 0LD (GB).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/015456 (13) A2

(21) PCT/CA02/01228

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,060 10 Aug/août 2001 CA (10.08.2001)

(30) 60/367,267 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOUND POLLUTION SURVEILLANCE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE LA POLLUTION SONORE

(71) SETI MÉDIA INC. [CA/CA]; 740, Galt ouest, Bureau 301, Sherbrooke, Québec J1H 1Z3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOËL, René [CA/CA]; 581, Rang 12, Val Joli, Québec J1S 2X2 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/015457 (13) A2

(21) PCT/EP02/09022

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,771 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOUND PROCESSING SYSTEM INCLUDING FORWARD FILTER THAT EXHIBITS ARBITRARY DIRECTIVITY AND GRADIENT RESPONSE IN SINGLE WAVE SOUND ENVIRONMENT

• SYSTEME DE TRAITEMENT DES SONS AVEC FILTRE VERS L'AVANT, A DIRECTIVITE ARBITRAIRE ET RE-PONSE DE GRADIENT DANS UN ENVIRONNEMENT SONORE A ONDES UNIQVES

(71) RASMUSSEN DIGITAL APS [DK/DK]; Johannevej 26, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(72) RASMUSSEN, Erik, W.; Johannevej 26, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) LEEMING, John, Gerard 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 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)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/015458 (13) A2

(21) PCT/EP02/09029

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,784 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOUND PROCESSING SYSTEM INCLUDING FORWARD FILTER THAT EXHIBITS ARBITRARY DIRECTIVITY AND GRADIENT RESPONSE IN MULTIPLE WAVE SOUND ENVIRONMENT

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SON COMPRENANT UN FILTRE DE RETROACTION FAISANT PREUVE D'UNE DIRECTIVITE ARBITRAIRE ET D'UNE REPONSE AUX GRADIENTS DANS UN ENVIRONNEMENT SONORE A ONDES MULTIPLES

(71) RASMUSSEN DIGITAL APS [DK/DK]; Johannevej 26, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(72) RASMUSSEN, Erik, W.; Johannevej 26, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) LEEMING, John, Gerard 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 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)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/015459 (13) A2

(21) PCT/EP02/09030

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,229 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOUND PROCESSING SYSTEM THAT EXHIBITS ARBITRARY GRADIENT RESPONSE

• SYSTEME DE TRAITEMENT DU SON PRESENTANT UNE REPONSE DU GRADIENT ARBITRAIRE

(71) RASMUSSEN DIGITAL APS [DK/DK]; Johannevej 26, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(72) RASMUSSEN, Erik, W.; Johannevej 26, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) LEEMING, John, Gerard 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 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)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/015460 (13) A2

(21) PCT/EP02/09031

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,783 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SOUND PROCESSING SYSTEM INCLUDING WAVE GENERATOR THAT EXHIBITS ARBITRARY DIRECTIVITY AND GRADIENT RESPONSE

• SYSTEME DE TRAITEMENT SONORE COMPRENANT UN GENERATEUR D'ONDES A REPONSES DE DIRECTIVITE ET DE GRADIENT ARBITRAIRES

(71) RASMUSSEN DIGITAL APS [DK/DK]; Johannevej 26, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(72) RASMUSSEN, Erik, W.; Johannevej 26, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) LEEMING, John, Gerard 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 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)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/015461 (13) A2

(21) PCT/GB02/03501

(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119005.7 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ULTRASONIC AMPLIFIER OR HORN  
• AMPLIFICATEUR D'ULTRASONS OU CORNE A ULTRASONS

(71) FFR INTEL P LIMITED [GB/GB]; Regency House, 33 Wood Street, Barnett, Hertfordshire EN5 4BE (GB).

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

(72, 75) RAWSON, Francis, Frederick, Hamilton [GB/GB]; Glebe Barn, 69A Main Street, Queniborough, Leicestershire LE7 3DB (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 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)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/015462 (13) A2

(21) PCT/IB02/03203

(22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203057.3 10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • LOUDSPEAKER WITH A THREE-DIMENSIONAL DIAPHRAGM

• HAUT-PARLEUR A DIAPHRAGME TRIDIMENSIONNEL

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

(72) D'HOOGH, Guido, O., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/015463 (13) A2

(21) PCT/US02/24960

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,891 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A BTE/CIC AUDITORY DEVICE AND MODULAR CONNECTOR SYSTEM THEREFOR

• DISPOSITIF AUDITIF BTE/CIC ET SYSTEME DE CONNECTEUR MODULAIRE ASSOCIE

(71) HEAR-WEAR TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 2323 South Sheridan, Tulsa, OK 74129 (US).

(72) FEELEY, Jim; 6904 E. 118th Street, South, Bixby, OK 74008 (US). FEELEY, Mike; 4624 E. 87 Pl., Tulsa, OK 74137 (US).

(74) TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, 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 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)<sup>7</sup> H04R 1/00  
 (11) WO 03/015464 (13) A2  
 (21) PCT/CA02/01220  
 (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,354,858 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • DIRECTIONAL AUDIO SIGNAL PROCESSING USING AN OVERSAMPLED FILTERBANK  
 • TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO DIRECTIONNEL PAR BANC DE FILTRES SURECHANTILLONNES
- (71) DSPFACTORY LTD [CA/CA]; 611 Kumpf Drive, Unit 200, Waterloo, Ontario N2V 1K8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRENNAN, Robert, L. [CA/CA]; 42 Forest Breeze Court, Kitchener, Ontario N2N 3H9 (CA). CHAU, Edward., Y. [CA/CA]; 231 Sandwood Place, Waterloo, Ontario N2T 2S5 (CA). NADJAR, Hamid Sheikhzadeh [CA/CA]; 300 Regina Street North, Building 1, Apt. 1403, Waterloo, Ontario N2J 3B8 (CA). SCHNEIDER, Todd [CA/CA]; 468 Stillmeadow Circle, Waterloo, Ontario N2L N2J (CA).
- (74) HARRIS, John., D. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, 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 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).
- (74) CHINA PATENT AGENT (HONG KONG) LIMITED; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (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 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)<sup>7</sup> H04R 1/28, 5/02  
 (11) WO 03/015466 (13) A1  
 (21) PCT/MX02/00072  
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
 (25) es (26) es  
 (30) PA/a/2001/007784 1 Aug/août 2001 MX (01.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • IMPROVEMENTS IN RELATION TO SOUND REPRODUCTION  
 • PERFECTIONNEMENTS APPORTES A LA REPRODUCTION DE SONS
- (71) ESTRADA GONZALEZ, Carlos, Viterbo [AR/MX]; Calle Jesús Terán No 20, Circuito Diplomáticos Cd Satélite, Naucalpan, Mexico 53100 (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 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)<sup>7</sup> H04R 3/00, G10L 15/26  
 (11) WO 03/015467 (13) A1  
 (21) PCT/US02/24670  
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/311,025 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
 (30) 60/311,026 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
 (30) 10/206,572 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • SPACING FOR MICROPHONE ELEMENTS  
 • ESPACEMENT POUR ELEMENTS DE MICROPHONE
- (71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SILVERMAN, Kim, E. [AU/US]; 1109 Carlos Privada, Mountain View, CA 94040 (US). NAIK, Devang, K. [IN/US]; 3238 Cortona Drive, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) VILLENEUVE, Joseph, M.; 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 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)<sup>7</sup> H04R 25/00, G10H 1/12  
 (11) WO 03/015468 (13) A1  
 (21) PCT/US02/24811  
 (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/310,871 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)  
 (30) 10/008,268 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • DYNAMIC RANGE COMPRESSION USING DIGITAL FREQUENCY WARPING  
 • COMPRESSION DE LA PLAGE DYNAMIQUE PAR DISTORSION FREQUENTIELLE NUMERIQUE
- (71) GN RESOUND A/S [DK/DK]; Maarkaervej 2A, DK-2630 Taastrup (DK).
- (72) KATES, James, M.; 6769 Audobon Avenue, Niwot, CO 80503 (US).
- (74) BECK, David; Bingham McCutchen LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> H04R 25/00  
 (11) WO 03/015469 (13) A1  
 (21) PCT/US02/24819  
 (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)  
 (25) en (26) en
- (71, 72) CHEN, Hao [CN/CN]; 601# Building 2, Guantian Garden, Shiyuan, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN).

(30) 60/310,284 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ACOUSTIC SENSOR USING CURED PIEZOELECTRIC FILM  
• CAPTEUR ACOUSTIQUE UTILISANT UN FILM PIEZOELECTRIQUE COURBE

(71) MEASUREMENT SPECIALTIES, INC. [US/US]; 80 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004 (US).

(72) TODA, Minoru; 135 Gedney Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) MORRIS, Duane; Duane Morris LLP, 100 College Road, Suite 100, Princeton, NJ 08540 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04R 25/00

(11) WO 03/015470 (13) A2

(21) PCT/US02/25311

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,130 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • IN THE EAR AUXILIARY MICROPHONE FOR HEARING PROSTHETIC  
• MICROPHONE AUXILIAIRE INTRA-CONDUIT POUR PROTHESE AUDITIVE

(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION [US/US]; 14740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) HARRISON, William, Vanbrooks; 24646-A Brighton Drive, Valencia, CA 91355 (US). HARTLEY, Lee, F.; 27608 West Mariposa Lane, Castaic, CA 91384 (US). SEGEL, Philip, A.; 26239 Beecher Lane, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). CRAWFORD, Scott; 30346 June Rose Court, Castaic, CA 91384 (US). FERNALD, C., Geoffrey, E.; 1335 Flanders Road, La Canada, CA 91011 (US).

(74) GOLD, Bryant, R. et al. / etc.; Advanced Bionics Corporation, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (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)<sup>7</sup> H04S 3/00

(11) WO 03/015471 (13) A2

(21) PCT/EP02/07622

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001766 **10 Aug/août 2001** IT  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SIMULATION OF THE PRESENCE OF ONE OR MORE SOUND SOURCES IN VIRTUAL

POSITIONS IN THREE-DIMENSIONAL ACOUSTIC SPACE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SIMULATION DE LA PRESENCE D'UNE OU DE PLUSIEURS SOURCES SONORES EN POSITION VIRTUELLE DANS UN ESPACE ACOUSTIQUE TRIDIMENSIONNEL

(71) A & G SOLUZIONI DIGITALI S.R.L. [IT/IT]; Lugarno Sonnino, 5, I-56125 Pisa (IT).

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

(72, 75) AGOSTINI, Luigi [IT/IT]; Lugarno Sonnino, 5, I-56125 Pisa (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 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)<sup>7</sup> H05B

(11) WO 03/015472 (13) A2

(21) PCT/US02/24144

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,408 **10 Aug/août 2001** US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • INDUCTION HEATING SYSTEM  
• SYSTEME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) TOCCO, INC. [US/US]; Sand Mountain, Industrial Park, Boaz, AL 35957 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRISON, William, Adam [—/US]; 110 Lawson Gap Road, Boaz, AL 35956-7400 (US).

(74) VICKERS, Robert, V.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & Mckee LLP, 1100 Superior Avenue, 7th 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 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)<sup>7</sup> H05B 3/86, 3/84

(11) WO 03/015473 (13) A2

(21) PCT/US02/24359

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,301 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • MULTI-ZONE ARRANGEMENT FOR HEATABLE VEHICLE WINDOW  
• REPARTITION MULTIZONE POUR VITRE DE VEHICULE CHAUFFANTE

(71) CENTRE LUXEMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.) [LU/LU]; Zone Industrielle Wolser, L-3452 Dudelange (LU).

(72) SOL, Jean-Marc; 6, place de l'Eglise, F-57100 Thionville (FR). SABRA, Issam; 10, rue Général du Cugnac, F-57070 Metz (FR). FEIDER, Bernd; 38, rue de Mertert, L-6636 Wasserbillig (LU). COURLANDER, Charles; 32, Cité Bech, L-6186 Gonderange (LU).

(74) RHOA, Joseph, A.; 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 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)<sup>7</sup> H05B 6/80

(11) WO 03/015474 (13) A2

(21) PCT/US02/25006

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,255 **7 Aug/août 2001** US  
(07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AUXILIARY IN-PLANE MAGNET INSIDE A NESTED UNBALANCED MAGNETRON  
• AIMANT AUXILIAIRE DANS LE PLAN, SITUE DANS UN MAGNETRON NON EQUILIBRE EMBOITE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) GUNG, Tza-Jing; 933 Sunbonnet Loop, Sunnyvale, CA 95125 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP.

(51)<sup>7</sup> H05B 33/00

(11) WO 03/015475 (13) A1

(21) PCT/KR02/01497

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-48207 10 Aug/août 2001 KR  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • ANTI-REFLECTIVE ORGANIC LIGHT-  
EMITTING DEVICE• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE ANTIREFLECHISSANT(71) NEOVIEW CO., LTD. [KR/KR]; 557-6,  
Gunup-Ri, Shilchon-Myun, Kwangju-Si,  
464-871 Kyonggi-Do (KR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) KIM, Hae-Won [KR/KR]; Doosan  
apt. 102-1207, Kwango-Dong, Icheon-Si,  
467-704 Kyonggi-Do (KR).(74) LEE, Sang-Hun; Han nuri Patent & Law  
Office, Suite 303, Back-Ak Bldg., 828-53,  
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  
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)<sup>7</sup> H05B 33/08

(11) WO 03/015476 (13) A1

(21) PCT/IB02/03224

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,211 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • AN INTEGRATED LED DRIVING DE-  
VICE WITH CURRENT SHARING FOR  
MULTIPLE LED STRINGS• DISPOSITIF DE PILOTAGE DE DEL  
INTEGRE, AVEC PARTAGE DE COU-  
RANT POUR PLUSIEURS CHAINES  
DE DEL(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) CHANG, Chin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).(74) DUSSELDORP, Jan, C. et al. / etc.; Inter-  
nationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 SK TR).(51)<sup>7</sup> H05B 37/02, A63J 17/00

(11) WO 03/015477 (13) A1

(21) PCT/EP02/08197

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,289 23 Jul/juil 2001 US  
(23.07.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CREATING AND SHARING LIGHT  
SHOWS• CREATION ET PARTAGE DE JEUX DE  
LUMIERE(63) US 60/307,289 (CON)  
Not furnished /  
non communiquée(71) MARTIN PROFESSIONAL A/S  
[DK/DK]; Olof Palmes Allé 18, DK-8200  
Aarhus N (DK).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) KRAUSE, Christian [DK/DK]; Bane-  
gaardsgade 1 - Isal nr. 8, DK-8000 Aarhus C  
(DK).(74) DIXON, Philip, Matthew; 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) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05B 37/02

(11) WO 03/015478 (13) A1

(21) PCT/US02/24532

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,929 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DIMMER CONTROL SYSTEM HAV-  
ING REMOTE INFRARED TRANSMIT-  
TERS• SYSTEME DE COMMANDE DE GRA-  
DATEUR PRESENTANT DES EMET-  
TEURS A INFRAROUGES ELOIGNES(71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC.  
[US/US]; 7200 Suter Road, Coopersburg, PA  
18036-1299 (US).(72) JACOBY, Elliot, G., Jr.; 513 Custis Road,  
Glenside, PA 19038 (US). GOMES, Carl,  
W., II; 42 Lambert Johnson Drive, Ocean,NJ 07712 (US). GEHMAN, Jackson, P.; 309  
South Ninth Street, Coopersburg, PA 18036  
(US). SALVESTRINI, Christopher, J.; 407  
Delaware Avenue Apt. K, Bethlehem, PA  
18015 (US). SAMUELS, Richard, D.; 220  
Valley View Road, Riegelsville, PA 18077-  
9760 (US). LEICHLITER, Shawn, L.; 327  
West Johnston Street, Allentown, PA 18103  
(US).(74) LAVORIGNA, Gregory, J.; Drinker Biddle  
& Reath LLP, One Logan Square, 18th and  
Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05B 41/24

(11) WO 03/015479 (13) A1

(21) PCT/JP02/07991

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237960 6 Aug/août 2001 JP  
(06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • DISCHARGE LAMP OPERATING  
CIRCUIT AND CONTROL METHOD  
THERFOR• CIRCUIT DE COMMANDE POUR  
LAMPE A DECHARGE ET PROCEDE  
DE COMMANDE ASSOCIE(71, 72) OKUDAIRA, Sadao [JP/JP]; 155-3,  
Sugaya, Ranzan-machi, Hiki-gun, Saitama  
355-0221 (JP).(74) MORITA, Yuichi; The 6th Floor, New-Ku-  
dan Bldg., 7-1, Kandajinbocho 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).

(81) CA 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)<sup>7</sup> H05B 41/292, 41/392

(11) WO 03/015480 (13) A1

(21) PCT/IB02/03262

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,218 10 Aug/août 2001 US  
(10.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • METHOD FOR COLOR MIXING OF  
HID LAMPS OPERATED AT VHF FRE-  
QUENCIES USING DUTY CYCLE  
MODULATION• PROCEDE DE MELANGE DE COU-  
LEURS DE LAMPES HID FONCTION-  
NANT A DES FREQUENCES VHF

FAISANT INTERVENIR UNE MODULATION DU COEFFICIENT D'UTILISATION

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

(72) **SHEN, Eric, B.**; 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) 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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H05H 1/00

(11) WO 03/015481 (13) A2

(21) PCT/US02/24467

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,219 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • SUSPENDED GAS DISTRIBUTION MANIFOLD FOR PLASMA CHAMBER  
• DISTRIBUTEUR DE GAZ SUSPENDU POUR CHAMBRE DE PLASMA

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KELLER, Ernst**; 259 Leota Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SHANG, Quanyuan**; 21090 Canyon View Drive, Saratoga, CA 95070 (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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> H05K

(11) WO 03/015482 (13) A2

(21) PCT/IL02/00650

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,842 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR UNVEILING TARGETS EMBEDDED IN A MULTI-LAYERED ELECTRICAL CIRCUIT

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR DECOUVRIR DES CIBLES INCORPORÉES DANS UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE MULTICOUCHE

(71) **ORBOTECH LTD.** [IL/IL]; P.O.Box 215, 81102 Yavne (IL).

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

(72, 75) **PRIOR, Yehiam** [IL/IL]; Shderot Vulkani 8, 76403 Rehovot (IL). **LIPMAN, Eliezer** [IL/IL]; 51 Shivat Zion Street, 75321 Rishon Lezion (IL). **KOTLER, Zvi** [IL/IL]; 14 Feibel Street, 62995 Tel Aviv (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 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)<sup>7</sup> H05K 1/09, 3/38, C25D 7/06, B32B 15/08

(11) WO 03/015483 (13) A1

(21) PCT/JP02/07601

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237704 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • PRINTED WIRING BOARD-USE COPPER FOIL AND COPPER CLAD LAMINATED SHEET USING THE PRINTED WIRING BOARD-USE COPPER FOIL

• FEUILLE DE CUIVRE A UTILISER COMME TABLEAU DE CONNEXIONS IMPRIME, ET FEUILLE STRATIFIEE RECOUVERTE DE CUIVRE FAISANT APPEL A LADITE FEUILLE DE CUIVRE A UTILISER COMME TABLEAU DE CONNEXIONS IMPRIME

(71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

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

(72, 75) **YAMAMOTO, Takuya** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **TAKAHASHI, Masaru** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **YAMADA, Masamichi** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).

(74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN KR PH 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)<sup>7</sup> H05K 1/11, 1/02

(11) WO 03/015484 (13) A1

(21) PCT/US02/24535

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,664 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • CARD MANUFACTURING TECHNIQUE AND RESULTING CARD

• TECHNIQUE DE FABRICATION DE CARTES ET CARTE AINSI FABRIQUEE

(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **WALLACE, Robert, F.**; 980 Redwood Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **PARSONS, Gerald, P.**; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H05K 1/18

(11) WO 03/015485 (13) A1

(21) PCT/SE02/01434

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102668-1 7 Aug/août 2001 SE (07.08.2001)

(43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(54) • WELDED LEADFRAME

• CHASSIS DE BROCHAGE SOUDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE).

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

(72, 75) **GUSTAFSSON, Lars** [SE/SE]; Drakenborgsgatan 15, 117 41 Stockholm (SE). **ÖHRN, Jan** [SE/SE]; Hasselgatan 137, 194 38 Upplands-Väsby (SE). **LUNDSTRÖM, Per** [SE/SE]; Tranbärsgränd 2, S-393 65 Kalmar (SE).

(74) **BERGENSTRÄHLE & 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 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)<sup>7</sup> H05K 3/12, B41N 1/24, B41F 15/36

(11) WO 03/015486 (13) A1

(21) PCT/GB02/02238

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 0119535.3 **10 Aug/août 2001 GB (10.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • STENCIL FOR USE WITH STENCIL MOUNTING FRAME
- POCHOIR A UTILISER AVEC UN CADRE DE MONTAGE DE POCHOIR
- (71) **TECAN COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; Tecan Way, Granby industrial estate, Weymouth, Dorset DT4 9TU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANE, Paul** [GB/GB]; Tecan Components Limited, Tecan Way, Grandby Industrial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TU (GB).
- (74) **LAMB, Richard, Andrew**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (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)<sup>7</sup> **H05K 3/28, 9/00**
- (11) **WO 03/015487** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03469
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0119673.2 **11 Aug/août 2001 GB (11.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • A METHOD OF PROVIDING RADIO FREQUENCY SCREENING FOR ELECTRIC COMPONENTS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ECRAN DE RADIO FREQUENCE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOWNSEND, Richard, Paul** [GB/GB]; 9 Cedar Drive, Syston, Leicester LE7 2PS (GB).
- (74) **PITCHFORD, James, Edward**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans AL1 3AW (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 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).
- RU 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)<sup>7</sup> **H05K 7/20**
- (11) **WO 03/015488** (13) A1
- (21) PCT/US02/26976
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,214 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • ELECTRONICS COOLING SUB-ASSEMBLY
- SOUS-ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **HEAT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 106 Pratt's Junction Road, Sterling, MA 01564 (US).
- (72) **BIRD, John**; 4 Brimstone Circle, Newton, NH 03858 (US). **LARSON, Ralph, I.**; 46 Sargent Road, Bolton, MA 01740 (US). **DORE NORTH, Lyne**; 5 Moonbeam Ave, Chelmsford, MA 01824 (US). **BUSSIER, Paul**; 398 Route 3 South, Twin Mountain, NH 03595 (US). **ALLEN, Amy, Elise**; 2R Rondoau Ct., Amesbury, MA 01913 (US).
- (74) **ROUILLE, David, W et al.** / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021-2310 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 all designations / pour toutes les désignations  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 03/015489** (13) A2
- (21) PCT/JP02/08076
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-240819 **8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING ELECTRONIC PARTS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE PIÈCES ÉLECTRONIQUES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
- (72) **HAJI, Hiroshi**; 5-1-3, Hikarigaoka, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0036 (JP). **HIDESE, Wataru**; 599-7, Ooaza Haru, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0005 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Toyko 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 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)<sup>7</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 03/015490** (13) A2
- (21) PCT/US02/24982
- (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,158 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**
- (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING LARGE AREA FLEXIBLE ELECTRONICS
- PROCEDE DE FABRICATION D'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE SOUPLE DE GRANDE SURFACE
- (63) US 09/924,158 (CON)  
7 Aug/août 2001 (07.08.2001)
- (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) **SAYYAH, Keyvan** [US/US]; 1133 24th Street, #12, Santa Monica, CA 90403 (US).
- (74) **BERG, Richard, P. 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 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)<sup>7</sup> **H05K 13/08, 13/04**
- (11) **WO 03/015491** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08077



- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001-240820 8 Aug/août 2001 JP  
 (08.08.2001)  
 (30) 2001-240821 8 Aug/août 2001 JP  
 (08.08.2001)  
 (43) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
 MOUNTING ELECTRONIC PARTS  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-  
 TANT DE MONTER DES PIECES  
 ELECTRONIQUES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
 TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
- (72) HIDESE, Wataru; 599-7, Ooaza Haru,  
 Chikushino-shi, Fukuoka 818-0005 (JP).  
 NAKASHIMA, Tosiaki; 269-15, Odake,  
 Koga-shi, Fukuoka 811-3135 (JP). HAJI,  
 Hiroshi; 5-1-3, Hikarigaoka, Chikushino-shi,  
 Fukuoka 818-0036 (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  
 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).